LÚPIN

Nº 310 JULIO ₳ 12.000 año XXVI

LEY: 11.723

PERFIL A GOMA

DORNIER Do. 335
"PFEIL"

OSCILADORES SIMPLES

MICRO-COMPUTACIÓN

ZUB!
ZUM!
ZUB!

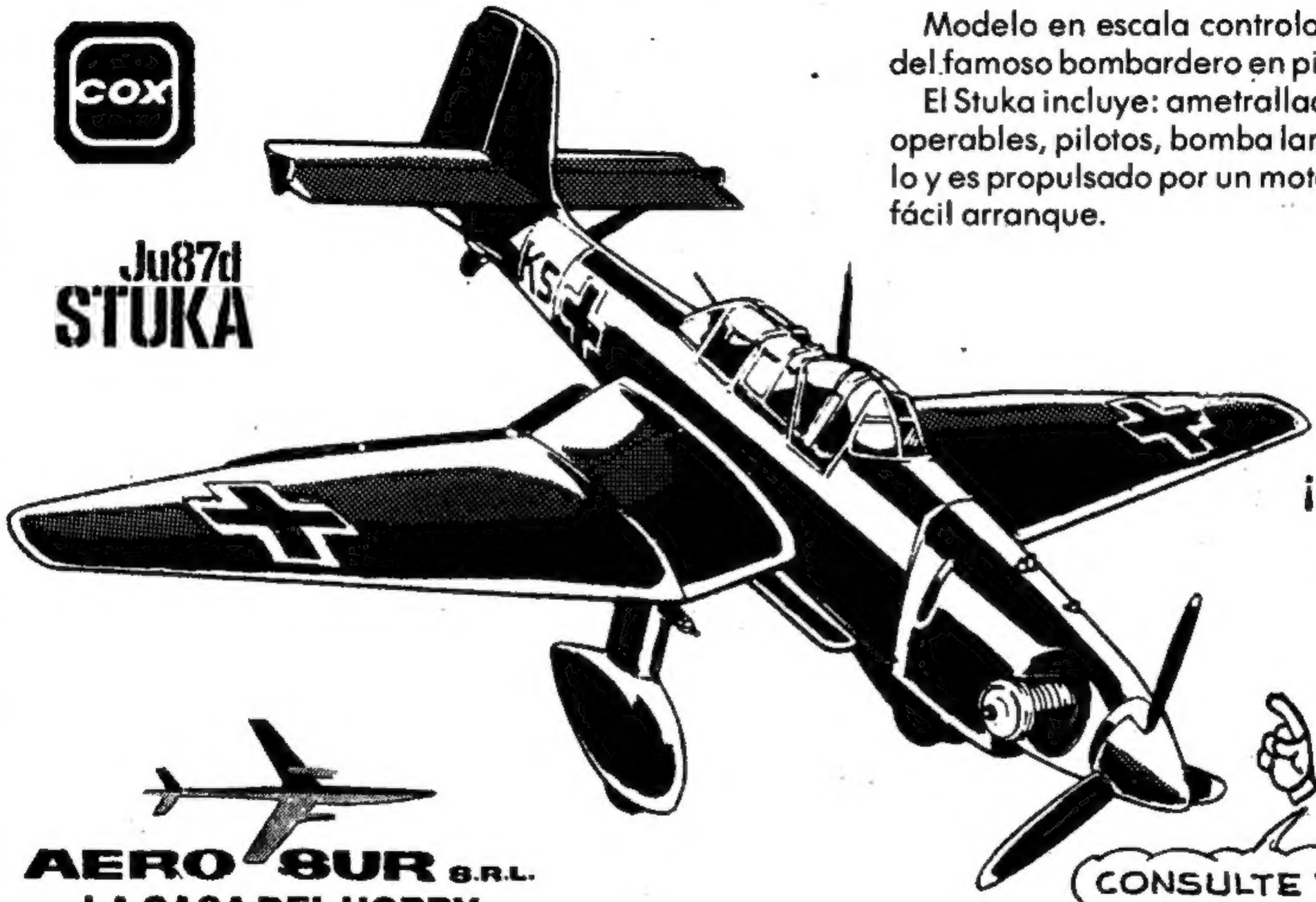
DOL

cox

Ju87d
STUKA

Modelo en escala controlado por cables del famoso bombardero en picada alemán.

El Stuka incluye: ametralladoras, cabinas operables, pilotos, bomba lanzable en vuelo y es propulsado por un motor Cox .049 de fácil arranque.



¡OFERTA!

U$S 50.-

CONSULTE VALOR POR GASTOS DE ENVIO

AERO SUR S.R.L.
LA CASA DEL HOBBY

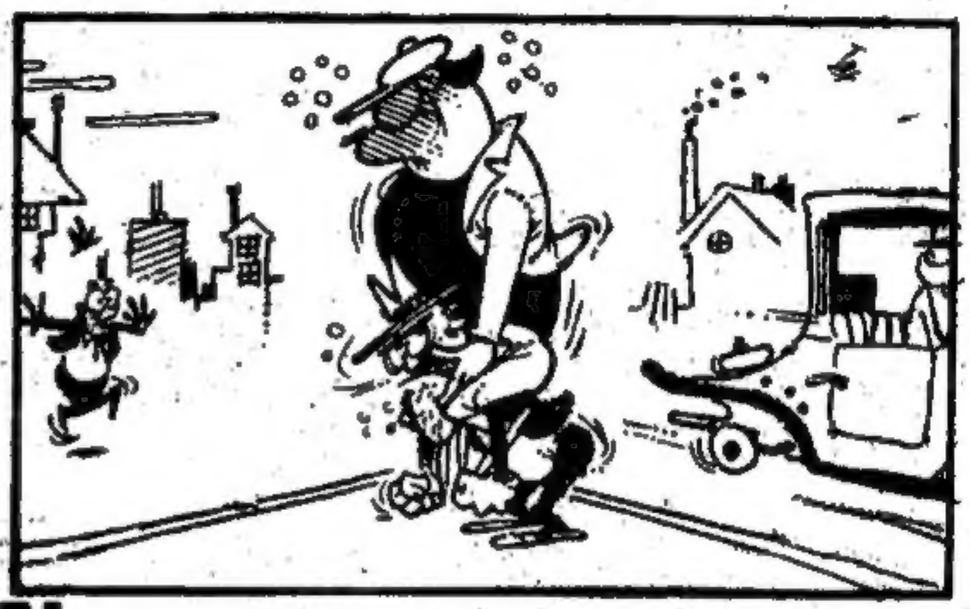
TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES ☎ 37-6030

LÚPIN

Nº 310 año XXVI
Director H. Sídoli

PURAPINTA

PELIGRO



PREVENCION

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

por BOB

"BICHO POLAR"

¿Y AHORA CÓMO RECUPERAREMOS EL PATASMÓVIL PARA PODER LLEGAR AL BARCO?

CREO TENER LA SOLUCIÓN

UN HOMBRE ESCALARÁ ESA MONTAÑA, PARA VER DESDE AHÍ A DONDE SE LLEVAN EL VEHÍCULO

EXPEDICIÓN POLO SUR ARGENTINO

IRÉ YO, PROFESOR

¿PUEDO ACOMPAÑARLO, PROFE?

SÍ, RESORTE, NO CREO QUE SEA PELIGROSO

VAMOS POR EL TRINEO, PARTIREMOS ENSEGUIDA

APROVECHEN AHORA QUE AMAINÓ EL FUERTE VIENTO

ESA MONTAÑA ESTÁ A SÓLO DOS KILÓMETROS

HAY QUE TENER EN CUENTA QUE EL BARCO NO NOS ESPERARÁ MUCHO TIEMPO

¡CON CUIDADO, CHICO!

ME LLAMO RESORTE, SEÑOR

¡UF! TOMEMOS UN DESCANSO

ÑAUP!

¡EH! ¿Y ESO?...?

¡OH! ¡UN PERRITO! ¿COMO SE ENCUENTRA AQUÍ?

¡NO ES UN PERRO! ES UN GATO HIZO ÑAU ¿O NO?..

MMH, CREO QUE NO ES NI PERRO NI GATO ¡QUE ANIMALITO RARO! PERO ¿CÓMO PUEDE VIVIR AQUÍ? ¡DIOS MÍO, QUE EXTRAÑO ES TODO ESTO!

PARECE MANSITO ¡Y QUE GORDITO ESTÁ! JA, JA, JÁ. ¡MIRE CÓMO MUEVE LA COLA!

BUENO, SIGAMOS LA MARCHA, NO PERDAMOS TIEMPO CON "ESO"

ÑAUP!

ZZZZ

¡OH! ¡MIRE COMO NOS SIGUE Y QUE BIEN TREPA!

ÑAUP!

NOS GANÓ A LLEGAR A LA CUMBRE

NO HAY SEÑAL DE ESE PATAS-MÓVIL

RALPH

DEBEN HABERSE ALEJADO MUCHO

¡IBAN PARA EL SUR CUANDO LOS PERDIMOS DE VISTA

¡ESTA ASCENCIÓN HA SIDO INÚTIL! VOLVEREMOS, NI NOTICIAS DEL VEHÍCULO

TAL VEZ ESTAMOS CONDENADOS A PASAR AQUÍ EL INVIERNO

MIRA COMO NOS SIGUIÓ HASTA ABAJO

DEJE QUE VENGA, QUIERO MOSTRÁRSELO AL PROFE

MIRE COMO SE GANÓ LA SIMPATÍA DE LOS PERROS DEL TRINEO

NI NOTICIAS DEL PATASMÓVIL, PROFE... PERO MIRE QUE ENCONTRAMOS EN LA MONTAÑA

?

¡CÓMO VIBRA LA COLA! ¡Y QUÉ EXTRAÑOS COLORES TIENE!.. ¿NO HABÍA MÁS QUE ÉSTE, RESORTE?

¡BZZZZ

SÓLO ÉSTE PROFE Y NOS SIGUIÓ HASTA LA CUMBRE

EL PELO DE ESTE PERRITO PARECE DE NYLON

EXP
POLO

NO ES UN PERRO, MIRE CÓMO HACE, NI UN GATO...¿...?..

¡QUÉ EXTRAÑO EJEMPLAR!.. ¿DE QUÉ SE ALIMENTARÁ?

¡NAUP! ÑAUP!

ALLE RECHTEN VORBEHALTEN

NO PERDAMOS TIEMPO CON ESTE BICHO, VAMOS A REVISAR EL TRINEO DE LOS QUE NOS ROBARON EL FATASMÓVIL

TAL VEZ PODAMOS ENCONTRAR ALGO QUE INDIQUE HACIA DONDE SE DIRIGÍAN

ESTA ES LA ROPA DE ESA GENTE

NIF
NIF

¡SUELTA ESO!.. LAS ESTUVO OLFATEANDO ¿Y AHORA QUE HACE?

DÉJELO, DÉJELO, ¿A VER?

¡OH! SEÑALA HACIA EL SUR, LUEGO DE OLFATEAR ESAS ROPAS

¿QUÉ LE PARECE SI VAMOS EN UN TRINEO HACIA ESA DIRECCIÓN, PROFE?

¿LE VAMOS A HACER CASO A ESTE BICHO?

VAYAN, PERO NO CREO QUE ESTE ANIMAL PUEDA INDICAR NADA

¡PERO, PROFE! PEOR SERÁ QUEDARSE CON LOS BRAZOS CRUZADOS

MIENTRAS TANTO

JEFE, AQUÍ LA NIEVE ESTÁ MUY BLANDA ¡NOS ENTERRAMOS! DIGO "ENNEVAMOS"

¡ASÍ NO PODEMOS SEGUIR, CARA DE TOMATE!

CREO QUE TIENE QUE HABER ALGO PARA COLOCARLE A ESAS PATAS

SÍ, JEFE, MIRE CUANTAS COSAS LLEVABAN

PRIMERO COLOQUÉMOSNOS ESTO NOSOTROS, PARA PODER CAMINAR SOBRE ESTA NIEVE BLANDA

ESTO DEBE SER PARA LAS PATAS DE ESTE APARATO, SACA'LA NIEVE

SUSPY

SURP!

¡JEFEEE! ¡ME HUNDO! ¡AH!...

¡ESTAMOS SOBRE UN LAGO HELADO!.. ¡QUÉ FRÍA ESTÁ EL AGUA!

ENSEGUIDA TE SACO

PLAF PLAF

VAMOS ARRIBA, CARA DE TOMATE

BRRRR BRRRR

¡EH! NO TIRÉS TAN FUERTE ¡UOOU!..

¡CRAC!

¿Y AHORA CÓMO SALIMOS DE AQUÍ?.. BRRR

ME BRRRR...ESTOY BRRR...CONGELANDO, JEFE...BRRR

MIRE EL EXTRAÑO ANIMALITO VA ADELANTE INDICANDO EL CAMINO

¡CÓMO CORRE. ¿A DONDE NOS LLEVARÁ?

¡OH! ¡MIRE ALLÁ ESTÁ EL PATASMÓVIL! PARECE QUE LO HAN ABANDONADO

¡AQUÍ LA NIEVE ES MUY BLANDA

PARECE QUE LE ESTABAN POR COLOCAR LAS RAQUETAS

FUE A MAULLAR EN AQUEL POZO ¿QUÉ HABRÁ?

¡NAUP! ¡NAUP!

¡EH! ¡DOS TIPOS SEMI-CONGELADOS! VAMOS A SALVARLOS

JAJA, QUEDARON VIOLETAS

DÉJENOS AQUÍ CON NUESTRO TRINEO, NO LOS MOLESTAREMOS MÁS...BRRR

NO SE MERECEN QUE LOS DESCONGELE

GRACIAS, MUCHACHO, GRACIAS

PROFE, PROFE, GRACIAS A LAS INDICACIONES DE ESTE ANIMALITO RECUPERAMOS EL PATASMÓVIL

¡QUÉ BIEN! CARGEMOS TODO Y VAMOS HACIA EL BARCO

¡LÁSTIMA QUE LO TENEMOS QUE DEJAR AQUÍ!

¡PERO RESORTE, TAL VEZ SE MORIRÍA EN NUESTRO CLIMA!...

SNIF! SNIF!

PLIN

¿YA TE HABÍAS ENCARIÑADO CON ESE BICHO?..

¡ERA MUY RARO! PERO INTELIGENTÍSIMO..SNIF..

DOS HORAS MÁS TARDE

¡AH! ESTÁ! ¡NOS SIGUIÓ LOS CIEUENTA KILÓMETROS! PROFE, ¿ME LO DEJA LLEVAR?..

ESTE... LLEVÉMOSLO, ME GUSTARÍA ESTUDIARLO MÁS PROFUNDAMENTE

JAJA, SALISTE CON LA TUYA, RESORTE

23 23 23

VOL

ASTRONOMIA ILUSTRADA

MINICARTA CELESTE DEL CIELO AUSTRAL

(2da. parte)

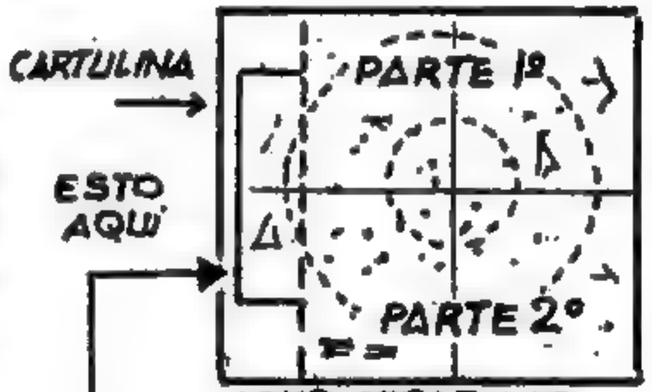
Como te había prometido aquí te doy la segunda parte del mapa que pegarás al anterior y con él tendrás todo el cielo sur pero no creas que todo lo que figura en estos dibujos podrás verlo en conjunto, recordá lo que expliqué en números anteriores.

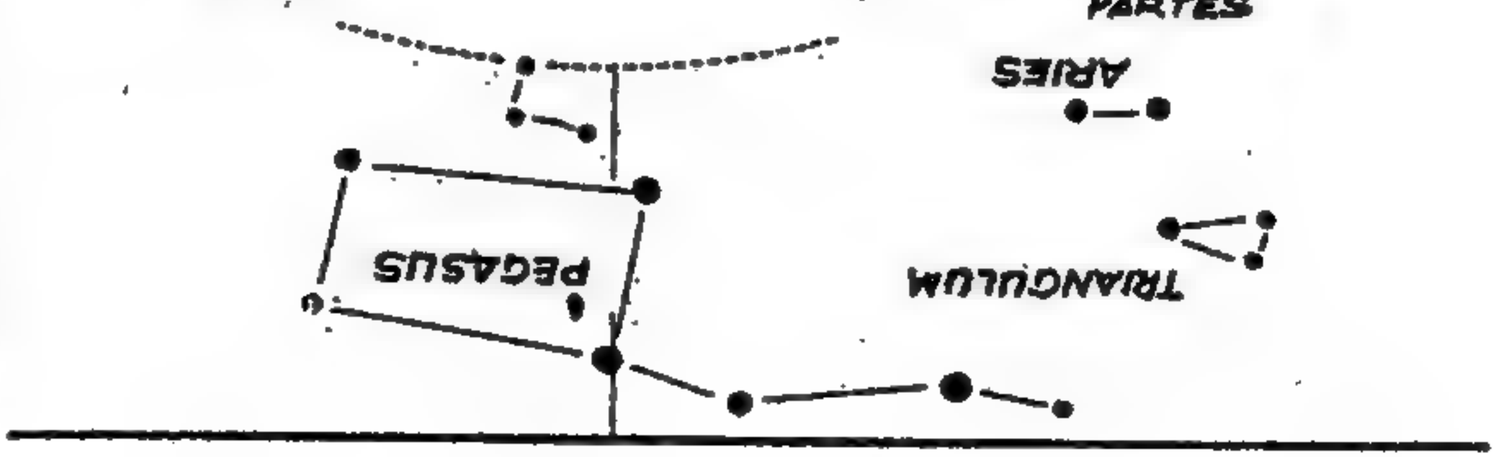
Como la Tierra recorre su órbita siempre queda algo fuera de nuestra vista, escondido detrás del horizonte, por lo que para ver todo el hemisferio sur debemos hacer observaciones durante todo el año.

Para colocar el mapa en posición mirá como lo tengo yo contra el cielo y la posición se la darás guiándote por la Cruz del Sur. El brazo más largo lo prolongarás cuatro veces y ese será el Polo Sur

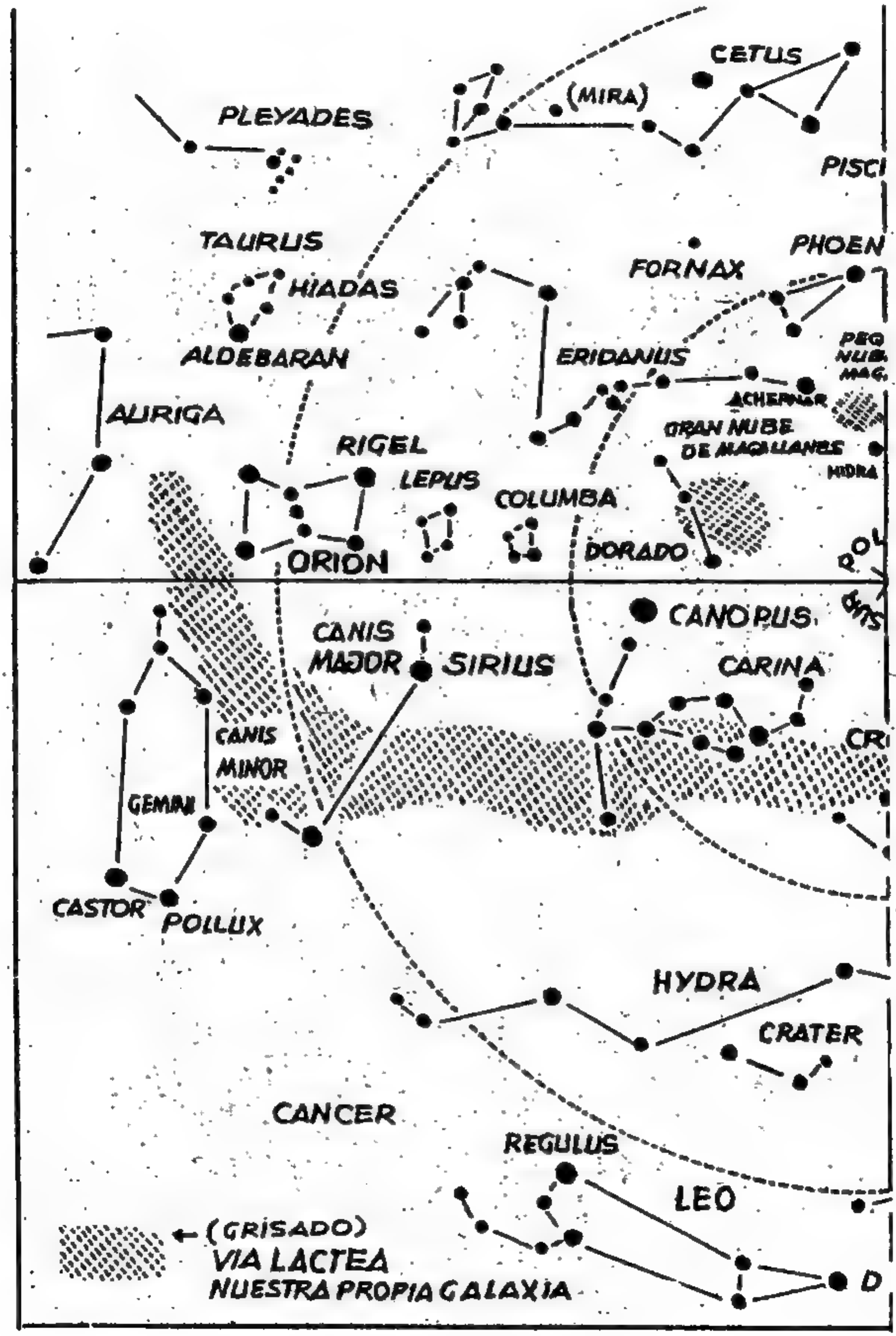
Celeste, si ya conocés las estrellas podés prolongarlo hacia el lado de Achernar en la constelación del Eridano, en este caso el Polo Sur Celeste estará en la mitad de la Cruz Del Sur y Echenar, pero unos grados hacia la derecha, yo no tengo problema en colocar el mapa guiándome por la Cruz del Sur y coloco la dibujada en la misma forma que se encuentra la verdadera, lo demás queda en la misma posición que aparece en el cielo.

Cuando te sea fácil localizar las constelaciones con este mapa podés pasar a guiarte por una carta verdadera que también te indicará la eclíptica que es la línea imaginaria que sigue nuestro Sol, Luna y los planetas. Para finalizar te repito que la luz de muchas estrellas que observás con tu telescopio partió de ellas antes que la humanidad apareciera sobre el planeta Tierra y recuerda que la velocidad de la luz es de aproximadamente 300.000 kilómetros por segundo... siempre estamos observando el pasado del universo.





REVISTAS ATRASADAS en SUPEROFERTAS


CETUS
(MIRA)
PLEYADES
PISCI
TAURUS
HIADAS
FORNAX
PHOEN
ALDEBARAN
ERIDANUS
PEQ NUB MAG.
AURIGA
ACHERNAR
GRAN NUBE DE MAGALLANES
RIGEL
HIDRA
LEPUS
COLUMBA
ORION
DORADO
POL
CANOPUS
CANIS MAJOR
SIRIUS
CARINA
CANIS MINOR
GEMINI
CASTOR
POLLUX
HYDRA
CRATER
CANCER
REGULUS
LEO
(GRISADO)
VIA LACTEA
NUESTRA PROPIA GALAXIA

LUPIN

EL PILOTO en:

"ACCIDENTES MISTERIOSOS"

GUERRERO

¡LAS COSAS VAN BIEN, MUCHACHOS! SE HA INCREMENTADO EL VUELO CON PASAJEROS, MUCHA GENTE VIAJA AL INTERIOR, Y TENEMOS VARIOS VUELOS PEDIDOS PARA ESTA SEMANA

ESTAMOS DISPUESTOS, GAFAS...

ASÍ FUÉ QUE CADA UNO TENIA SUS PASAJEROS, Y EN ESA SEMANA SE FUERON SUCEDIENDO LOS VUELOS LUPIN TAMBIÉN TENÍA EL SUYO...

¡HUM! NO ME GUSTA COMO ANDA ESTE APARATO...

PROP

PROP

PROP

¡Y ESO QUE HACE DOS DIAS, TORNILLO LO REVISÓ DE PUNTA A PUNTA Y ESTABA AL PELO!... POR SUERTE YA LLEGUÉ... VEREMOS A LA VUELTA...

LUEGO DE LLEVAR AL PASAJERO, REGRESA AL AERO CLUB, CON FALLAS EN EL MOTOR...

¡ESTO NUNCA ME PASÓ ANTES!

¡HOLA LÚPIN! ¿QUE TAL EL VIAJE?

¡NO ME HABLEN! EL AVIÓN ME HA VENIDO FALLANDO TANTO DE IDA COMO DE VUELTA

¡NO ME EXPLICO, YO LO REVISÉ Y ANDABA LO MAS BIEN!...

¡¿CÓMO?!... ¿VOS TAMBIÉN?...

ES CIERTO... SIN EMBARGO PUDE HABERME MATADO...

MIENTRAS, EN OTRO LUGAR...

¡AL DIABLO! ¡POR SUERTE LA SACAMOS BARATA!...

AL RATO LLAMAN AL AERODROMO

¡¡¡¿OTRO MÁS?!!! ¿PERO QUÉ PASA?...

¡DIABLOS! ¡ESTO SI QUE ES UNA MALA RACHA! AYER CASI SE ESTRELLA TITO ALAS, HOY VOS, Y RECIÉN ME AVISAN QUE ADONIS TUVO UN ATERRIZAJE FORZOSO... ¡Y TODOS CON PASAJEROS!

¿EEH? ¡Y LOS TRES SALIMOS DE AQUÍ! ¡ES RARO!...

CLING

¡ES DEMASIADA CASUALIDAD! ¿QUÉ DICEN LOS MECÁNICOS DE TODO ESTO?

NO SE... NO ES NORMAL, HABRÍA QUE INVESTIGAR

ESPERO QUE ESTO NO SIGA SUCEDIEN... ¡EH! ¿Y ESO?

CRASH!

PLAF!

CHANE!

¡NOOO!... ¿¡ESTE PILOTO TAMBIEN?!... ¿QUÉ PASA AQUÍ?

¡ES EL GORDO!

LAS RUEDAS VENIAN FRENADAS...

¿QUE TE PASÓ?

¿ESTAS BIEN, GORDO?

¡PERO!...

¡NO SE! ¡VOLVIA DE DEJAR UN PASAJERO Y AL TOMAR CONTACTO CON EL SUELO SE FRENABAN LAS RUEDAS Y ME FUÍ DE TROMPA!

¡ESTO YA ES EL COLMO! ORDENARÉ UN PERITAJE EN LOS AVIONES ACCIDENTADOS...

ASÍ SABREMOS LAS CAUSAS

AL DIA SIGUIENTE

¿Y, TORNILLO? ¿QUE SACARON EN LIMPIO?

¡BIEN!... LUPIN TENIA LA GASOLINA MEZCLADA CON AGUA... ADONIS, LOS CABLES DE CONTROL LIMADOS... EL GORDO, ARENA EN LOS FRENOS...

¡NO HAY DUDA! ¡SABOTAJE!

¡ESTO ES GRAVE!

SUPONGO QUE NO SOSPECHARÁN DE NOSOTROS... ¿EH, LÚPIN?...

¡OH NO! ¡POR FAVOR, MUCHACHOS!

¡NO FALTABA MAS, TORNILLO! USTEDES NOS MERECEN TODA LA CONFIANZA

LLEVAMOS MUCHOS AÑOS EN EL CLUB Y HEMOS PROBADO SER COMPETENTES... ¡ADEMÁS SERIAMOS INCAPACES DE HACER SEMEJANTE BARBARIDAD!

¡SI SEÑOR!

¡DEJENLO POR MI CUENTA!... ESTOS SABOTAJES LOS DEBEN HACER DE NOCHE AMPARADOS POR LA OSCURIDAD... ¿PERO QUIENES Y CON QUÉ FIN?...

MAS TARDE EN EL BAR...

¿Y ESOS QUIENES SON? NUNCA LOS VI ANTES...

¡AH, LLEGARON RECIEN EN UN HELICOPTERO, PIENSAN PONER UNA COMPAÑÍA DE AEROTAXIS

LÚPIN NO LOS PIERDE DE VISTA...

¡PUEDEN SER O NO, PERO AHORA DESCONFÍO DE TODO!

AHÍ SE VAN. ¡LOS SEGUIRÉ!

¡TE DEJÉ EL AEROPLANO COMO NUEVO! ¡SUERTE, VIEJO!

BRAMA BRAMA

¡BRAVO, TORNILLO, GRACIAS!

¡AHORA SÍ QUE ESTÁ AL PELO! ¡MARCHA COMO UN RELOJ!

CREO QUE ESTOY SOBRE LA PISTA... ¡CLARO! QUIEREN PONER UNA COMPAÑÍA DE HELICÓPTEROS TAXIS Y TRATAN DE DESPRESTIGIARNOS CON LOS ACCIDENTES...

¡AJAÍ¡AHÍ BAJAN! PARECE UNA CASA QUINTA, VERÉ COMO ME LAS ARREGLO

ESTE MONTE ME VIENE BIEN PARA OCULTAR EL AVIÓN. ESPERO QUE NO ME HAYAN VISTO... EL RESTO LO HARÉ A PIÉ

CON ESTAS ROPAS DISIMULARÉ MÁS, ESA ES LA CASA, ME ACERCARÉ A VER QUE PESCO

AHÍ ESTÁN LOS DOS, TRATARÉ DE OÍR LO QUE DICEN

BIEN, YA TENEMOS EL CONTRATO DE SOCIEDAD FIRMADO

¡UJÚM!

¡JA JÁ!.. CREO QUE DESPUÉS DE TANTOS "ACCIDENTES" EL PÚBLICO VA A PREFERIR NUESTRO SERVICIO DE HELICÓPTEROS...

CIERTO, MUY BUENA LA IDEA DE SABOTEAR LOS AVIONES... DESPUÉS DE TODO NO HEMOS MATADO A NADIE Y SE HAN DESACREDITADO ¡JÉ!

¿AJÁ?

¡YA ME PARECÍA! AHORA ME IRÉ DESPACITO Y LE AVISARÉ A LOS MUCHACHOS... ¡ESTOS SON DOS CANALLAS!...

¡EPA AMIGUITO! ¿SE LE PERDIÓ ALGO? ¿O QUE ANDA HUSMEANDO POR AQUÍ? ¡UN RATERITO, EH?!

¿EN?¡GLUB!

¡ADIVINÓ! SOY UN RATERO ¡TOME!

¡BUFFF!...

MIENTRAS REACCIONA PONDRÉ DISTANCIA... MEJOR QUE CREAN QUE ERA UN LADRÓN ASÍ NO SOSPECHAN...

¡UFF! ¡POR FIN LLEGUÉ! ¡CON TAL QUE AHORA MARCHE EL ARRANQUE ELECTRICO

MIENTRAS...

¡EH, LOBO!... ¿¿DONDE DIABLOS TE HABIAS METIDO?!...

¿RECIÉN AHORA APARECÉS? ¡VAMOS! ¡BUSCÁ... BUSCÁ!...

ESE LADRONCITO DEBE ESTAR ESCONDIDO ENTRE LOS MATORRALES

¡POR SUERTE ARRANCÓ! ¡YA LOS TENGO ENCIMA!

GUAU! GRRRR! GUAAUUU!...

¡A TIEMPO! ¡JA'! ¡TE EMBROMÉ PICHICHO!

GRR8!

Y EL AEROPLANO LEVANTA VUELO EN UN SEGUNDO...

WOWWW

¿ESTARÉ VIENDO VISIONES O QUÉ? ¡ES LA PRIMERA VEZ QUE VEO UN LADRÓN QUE VA A ROBAR EN UN AEROPLANO!

¡BUENO, VAMOS LOBO! TOTAL NO PUDO LLEVARSE NADA...

¡LÁSTIMA QUE VIÓ EL AVIÓN!

POCO DESPUES...

¡AHÍ LLEGÓ LÚPIN!

¿HABRÁ AVERIGUADO ALGO?

¡VAMOS A VER QUE DICE!

¡EH, MUCHACHOS! ¡PREPÁRENSE, VAMOS A TENER BAILE!

LÚPIN CUENTA A SUS AMIGOS LO OCURRIDO...

ESOS DOS VINIERON AYER PARA ALQUILAR EL CAMPO

¡SON UNOS AVENTUREROS!

¡HAY QUE PESCARLOS EN SU CUEVA! ¡VAMOS PARA ALLÁ, PODEMOS ATERRIZAR CERCA DE LA CASA!

INMEDIATAMENTE, LOS PILOTOS SE DISPONEN A SALIR EN DISTINTAS MÁQUINAS CON LOS MECÁNICOS HACIA EL LUGAR DONDE ATERRIZARA LÚPIN...

¡NI SORPRESA SE VAN A LLEVAR!...

UNA VEZ EN EL AIRE, LÚPIN ENCABEZA LA ESCUADRILLA

GUIDANDO DE NO SER VISTOS Y EN SILENCIOSO PLANEO BAJAN EN EL CLARO DEL MONTE

¡BUENO! ¡ABAJO TODO EL MUNDO! ¡HEMOS LLEGADO

QUE SE QUEDEN DOS HOMBRES ARMADOS PARA GUIDAR LAS MAQUINAS

¡AHORA VERÁN ESOS QUIENES SOMOS!

¡¡¡ LEÑA !!!

¡ADELANTE MIS VALIENTES!

¡EPA! ¿Y ESA GENTE?

¡EH, NO HUYAS, COBARDE! ¡HUMM! ¡ESTE PRESIENTE ALGUN PELIGRO!

¡MIREN! ¡AHÍ ESTÁ EL GUARDIÁN!

¡ATRAPEMOSLO!

¡DIABLOS, TENGO QUE HUIR! PODRÍA TIRARLES, PERO MEJOR SERÁ AVISARLE A LOS PATRONES

¡AH, GRACIAS RAICITA SALVADORA! ¡AHORA TE TENGO EN MIS MANOS!

¡UYYY!

¡EPA! ¡TOMÁ MICROBIO! ¿OTRA VEZ POR AQUÍ, EH?...

¡AY!

TOC

¡OH, LÚPIN, ¡POR FAVOR DESPIERTA!

¡BIEN GORDO!

¿EH?...

¡NO TE VAS A ESCAPAR TAN FÁCIL!

¡OUUGH!

¡TENGANLO AMARRADO! ¡VAMOS PARA LA CASA, ALLÁ ESTÁN LOS PESCADOS GORDOS!

QUIETITO ¿EH?...

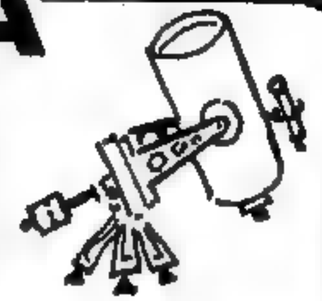
Y EN LA CASA....

¡MAGNÍFICO! ESTA NOCHE PODEMOS SEGUIR LA SERIE DE SABOTAJES ¿QUÉ TE PARECE?

...¡QUE NO PODRÁ SER! ¡JE! ¡ESTO SE ACABÓ, CANALLAS!
¡¡¡¿EEEH?!!!
¡UY...UY!...
¡EXCELENTE MANERA DE INSTALAR UNA EMPRESA, EH! ¡CRIMINALES!
¡A LA CARCEL CON ELLOS!
¡OH!... ¡CALMA, SEÑORES PILOTOS, A NO APRESURARSE!... ¡ESCUCHENME!
¡YO SOY UNA PERSONA HONRADA Y NO PERMITO QUE SE ME ACUSE! ¡ANTE TODO LA VERDAD!...
¡EL FUÉ QUIEN COMETIÓ ESAS BARBARIDADES! ¡ÉL! ¡MI INDIGNO SOCIO!
¡¡¡¿QUÉEE?!!! ¡MALDITO TRAIDOR!
¡TE APLASTARÉ COMO A UN GUSANO!
¡TOMÁ!
¡AJJJ! ¡PERRO!
PLAF!
PAF
PAF!
TROC!
PLAF!
¡YO TE VOY A... ¡AY!
¡GRRR, SOCIO SUCIO!
¡JÁ JÁ! ¡NOS AHORRARON EL TRABAJO! ¡SE HICIERON JUSTICIA ELLOS MISMOS!
AHORA LA SEGUIRÁN EN LA COMISARÍA
SI, Y LOS LLEVAREMOS EN NUESTROS AVIONES PARA QUE VEAN LAS BONDADES DE NUESTRO SERVICIO ¡JÁ JÁ!
FIN

MAXIMA CALIDAD EN ASTRONOMIA

GABRIEL HORDIJ INFORMA A SUS CLIENTES EL TRASLADO A SUS NUEVAS INSTALACIONES



ENVIOS AL INTERIOR

EFECTUE SU CONSULTA POR CARTA O AL TE: 624-9703

ESPEJOS PARABOLICOS λ/10	ϕ :	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
DISTANCIA FOCAL	(F):	450 mm 900 mm	600 mm 900 mm	900 mm 1.200mm	1.200 mm	1.500 mm
SECUNDARIOS PLANOS λ/10		15×25 mm	15×25 mm	25×36 mm	36×42 mm	50×70 mm

SISTEMAS DE CASSEGRAIN y/o SIMILARES - REMETALIZADO DE ESPEJOS ALTA DUREZA

OCULARES

RAMSDEN	4	7	14	24
ERFLE	6		12	
PLÖSSL	8		20	

OPTICA REFRACCION

MONTURAS EQUATORIALES ALTA ESTABILIDAD					
ϕ ESPEJO	75	100	150	200	250
ϕ EJES	20	20	25	30	35

TELESCOPIOS COMPLETOS

NUESTROS SISTEMAS OPTICOS ESTAN SOMETIDOS A LOS MAS ESTRICTOS CONTROLES DE CALIDAD, POR CONSIGUIENTE, PODEMOS GARANTIZARLE UN RENDIMIENTO OPTIMO

OPTICA INSTRUMENTAL Y ASTRONOMIA

FRENCH 1327 (fondo) **MORON (1708) Bs. As.**

MICROCOMPUTACION

POLIGONOS de cualquier número de lados

TK2000-APPLE Y COMPATIBLES

¡Hola chicos!... Hoy el "profe" Mili les envía un sencillo programa que les permitirá dibujar polígonos de cualquier número de lados.

A la primera pregunta le ponemos un 3 si queremos un triángulo, un 4 para un cuadrado, un 5 para un pentágono y así sucesivamente.

A la segunda le damos los valores de (X) e (Y) del punto de la pantalla en que queremos que aparezca la figura.

A la tercera le damos el radio o sea el tamaño, puede ser 30, 40, 50 etc.

Pero teniendo en cuenta no salirnos de la pantalla, es fácil darse cuenta que cuando queremos el tamaño mas grande que se pueda dibujar debemos dar AC1 y C2 los valores del centro de la pantalla que son: 140,80 y al radio darle 80 qué es el más grande ya que va desde el borde hasta el centro, a la cuarta le damos el ángulo que queremos rotar la figura hasta tenerla horizontal o bien inclinada hacia un lado u otro.

Les aclaro que todos los programas que les envío se los puedo transformar para Commodore 64, 128, IBM y otras solo llamen al teléfono del aviso.

LISTADO

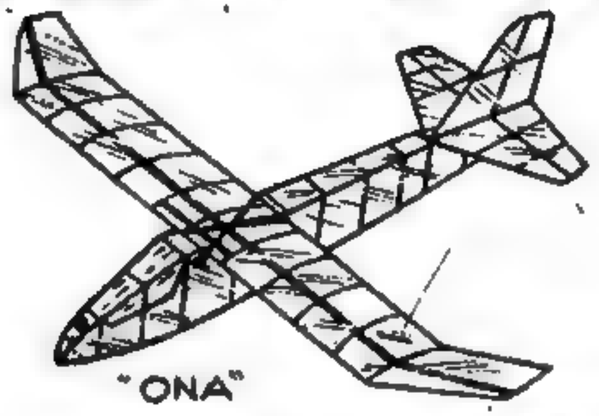
```
10 INPUT "NUMERO DE LADOS"; N.
20 INPUT "COORDENADAS DEL
   CENTRO": C1, C2.
30 INPUT "RADIO"; R.
40 INPUT "ANGULO DE
   INCLINACION"; A
50 A=A*3.1416/180
60 IA=6.28/N
70 X1=C1+R*COS(A):Y1=C2+R*
   SIN(A)
80 HGR
90 FOR I=A+IA TO A+6.28+IA
   STEP IA
100 X=C1+R*COS(I): Y=C2+R*SIN(I)
110 HCOLOR=3
120 HPLOT X1, Y1 TO X,Y
130 X1=X:Y1=Y
140 NEXT I
```


MILI-SOFT

CURSOS LIBRES DE COMPUTACION
en BASIC
JUNIOR Y AVANZADO
gráficos y gestión estudiantil
ENTRETENIMIENTOS
apoyo escolar por computadora
MATEMATICAS Y FISICA

Gral. ENRIQUE SPIKA 1539
Tel.: 21-6712

AEROBALSA



HOBBIES

J.B. JUSTO 9441
TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

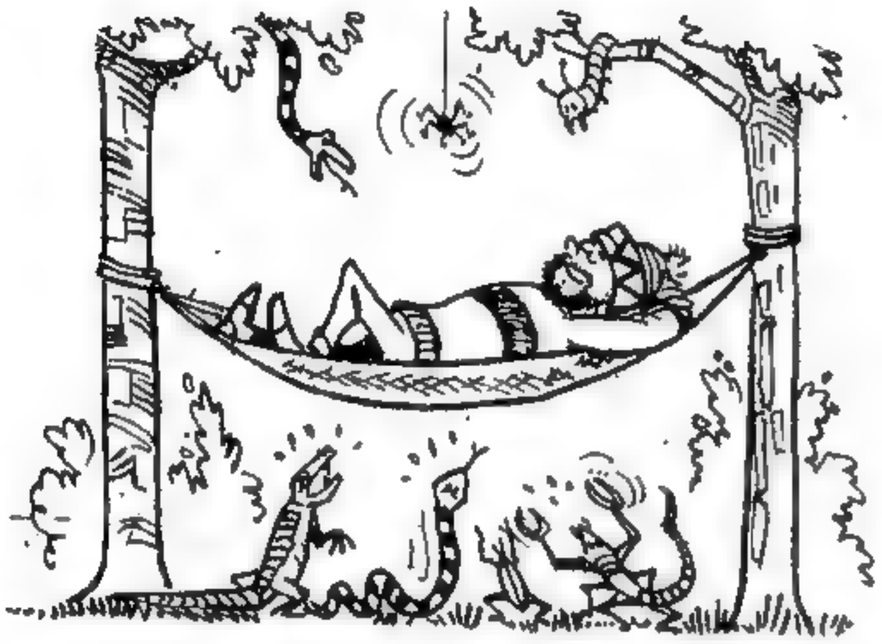
GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

CAMPING

CON MOCHILA Y A DEDITO

Relatos del Polaco

HAMACA DE



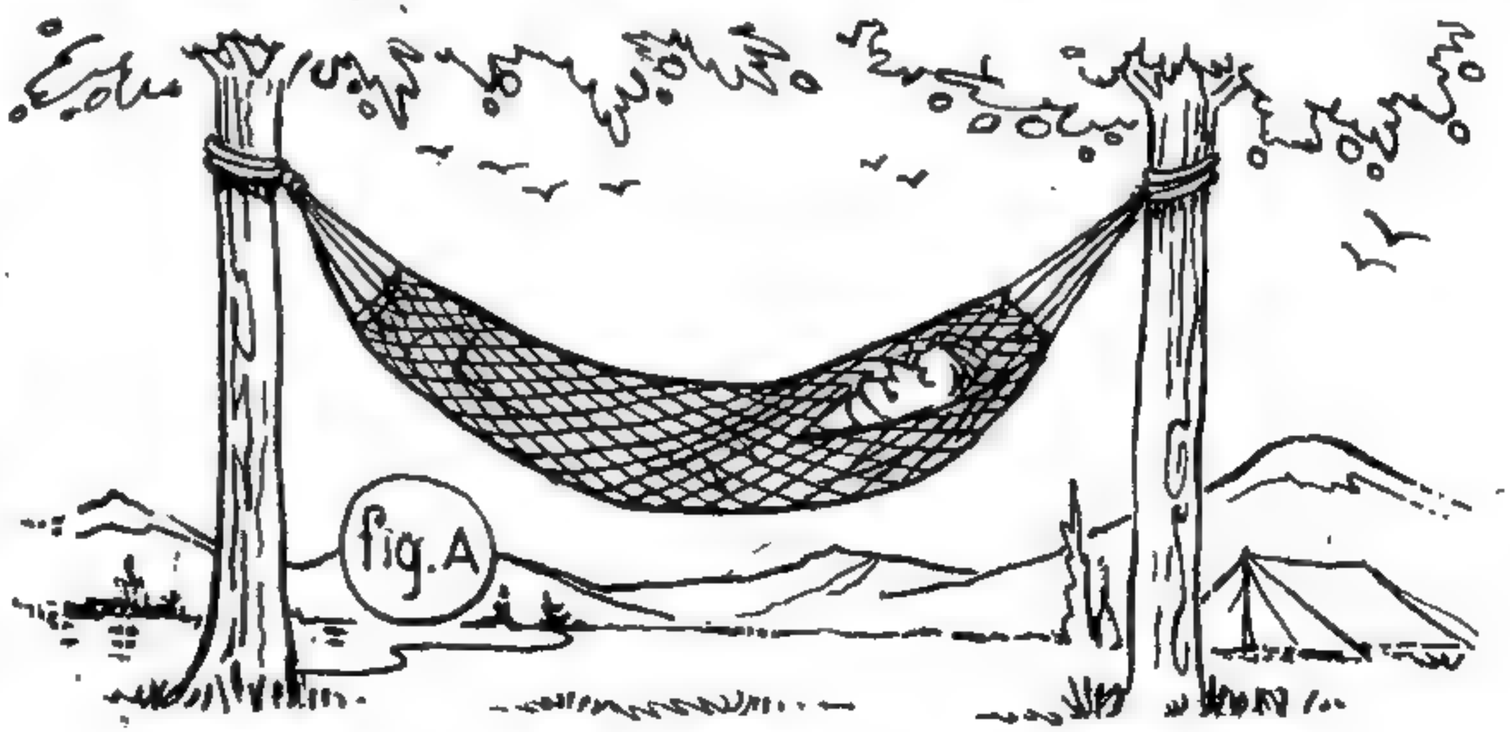
Las hamacas se utilizan en zonas selváticas, donde es muy difícil armar una carpa ya que la tupida vegetación no lo permite; además en el suelo puede haber mucho barro; víboras; y algún otro animal ponzoñoso.

Las hamacas de este tipo, eran originalmente de loneta, más pesadas y voluminosas. Luego se fabricaron con nylon que además de menor peso y más resistencia no la pudren los hongos. La ensamblamos fácil y rápidamente atando o enganchando con mosquetones cada extremo de la cuerda que tiene la hamaca, entre dos árboles, cercanos.

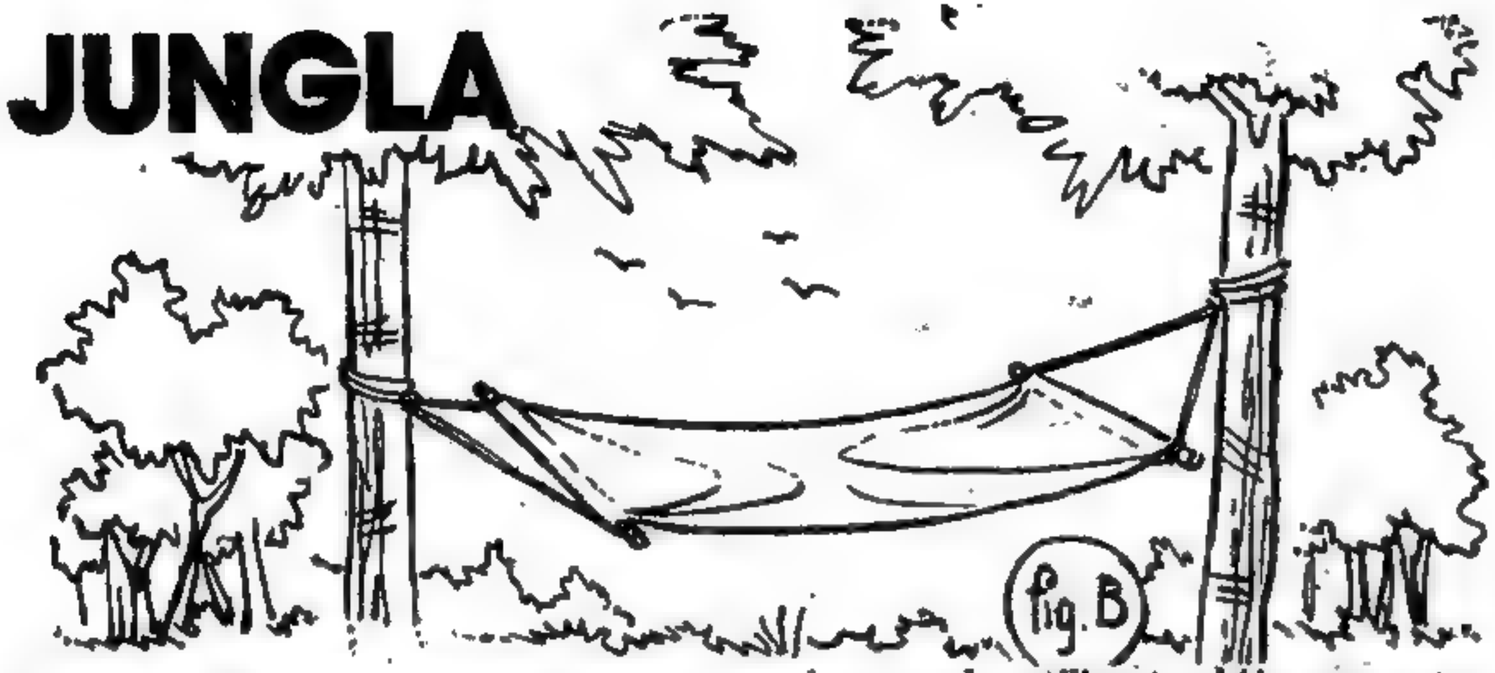
Algunos Modelos son: (dibujo A) Las hamacas de red son las más pequeñas y livianas, tienen un peso aproximado de 100 gra mos y plegada cabe en el bolsillo de una campera, es decir que podemos llevar este tipo de hamacas además de la carpa para dormir algún día en el bosque.

(dibujo B) Hamaca de tela o nylon tiene mucho más peso y volumen que la anterior, debido a que posee una estructura de caños en los extremos para dar mayor solidez al conjunto, ninguna de estas hamacas nos protegen de los mosquitos y de la lluvia, como una carpa; por ello debemos llevar siempre un mosquitero y una manta de nylon impermeable para cubrirnos.

(dibujo C) Esta hamaca tiene el diseño, más novedoso, ya que una cubierta por encima nuestro nos protege de la lluvia y los mosquitos, la parte baja se sostiene entre dos árboles, con dos sogas delante y una por detrás; dos juegos de caños livianos, uno abajo y otro arriba, mantienen abierta la hamaca en la cabecera. El techo se sostiene a los mismos árboles, con soguitas secundarias elastizadas. Al atar las cuerdas, calculemos que el peso nuestro al ocupar la



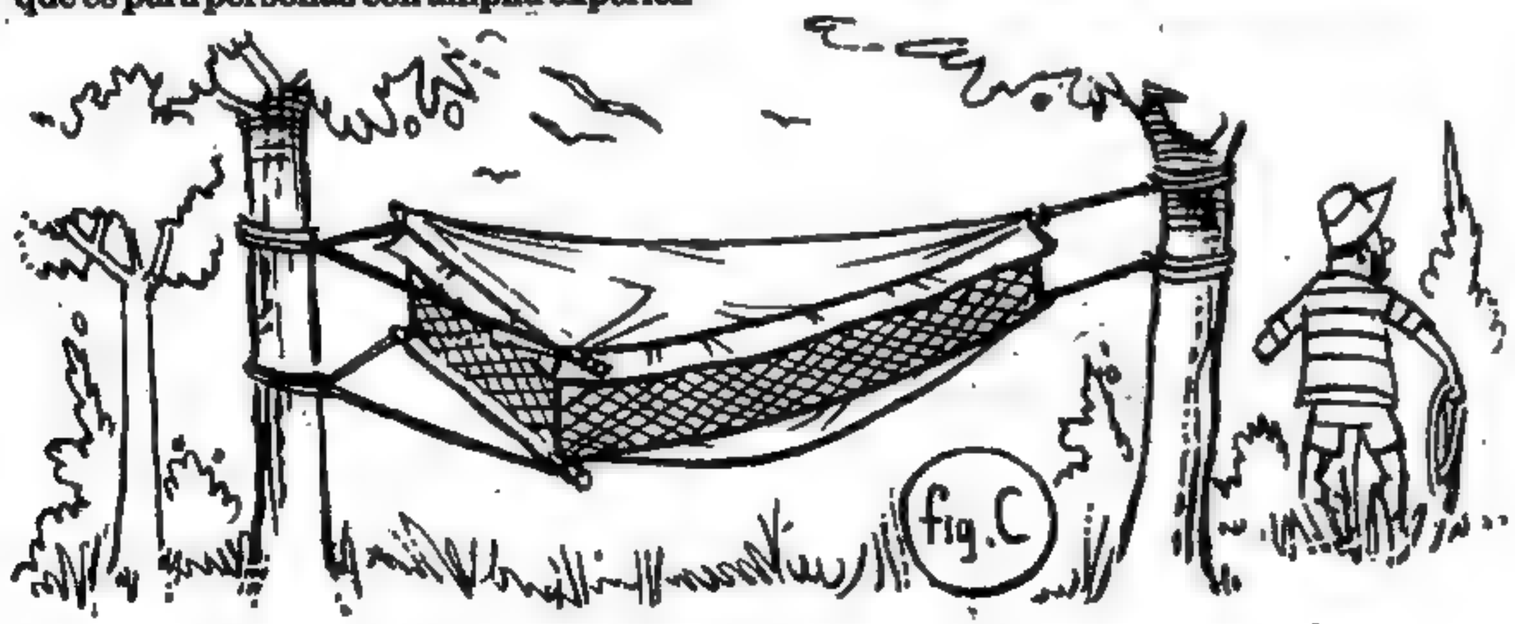
JUNGLA



hamaca, no la haga llegar al suelo; tampoco podemos colocarla muy alta porque nos sería difícil llegar a ella.

No necesitamos adquirir una hamaca especialmente para acampar en la selva, ya que es para personas con amplia experiencia; se pueden utilizar también para acampar en cualquier lugar donde se pueda colgar.

Las Hamacas de JUNGLA cubiertas, se pueden conseguir en: DUVEsport: Mendoza 1679 - Cap. Fed. (1428).



MIGUEL A. FONT

Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

(consulte por envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

LOS APARATITOS ELECTRÓNICOS DE RESORTE

OSCILADORES MUY

En el suplemento de "Transistorín te inicia en Electrónica" se explicó con lujo de detalles como se produce la oscilación realimentando en fase la señal de salida de un elemento amplificador, la oscilación se mantiene mediante esa realimentación, otro tipo de oscilador es el llamado de relajación que se logra la oscilación mediante un diodo de túnel o una lámpara de neón, la corriente para pasar a través de ese gas debe alcanzar

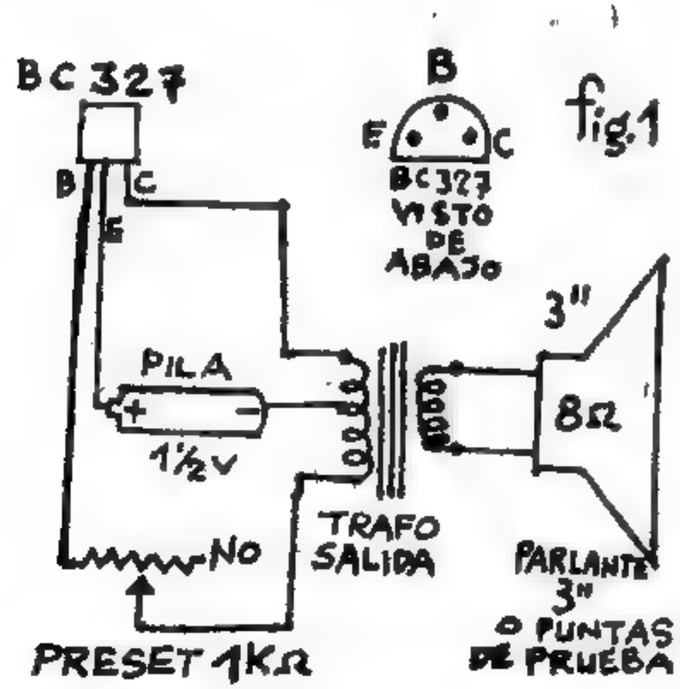


fig.1

cierto potencial, en el caso de un oscilador eso se logra mediante un condensador que se carga a través de una resistencia y al llegar al potencial que hace conducir a la lámpara se descarga a través de ella, luego vuelve a cargarse y se repite el ciclo produciendo la oscilación.

En el caso de el oscilador por realimentación se debe conectar parte de la señal de salida en la entrada pero como la señal al amplificarse estará desfasada 180° debe mediante ciertos elementos antes de aplicarla a la entrada ponerla en fase.

La intención de esta nota es darle algunos circuitos prácticos y sencillos para hacer oscilador que puedan servirle para inyectar señales, hacer metrónomos, probadores, etc., también debo decirles que en el caso mio yo armo circuitos por simple experimentación y con ese sistema consigo aprender y descubrir muchas cositas interesantes.

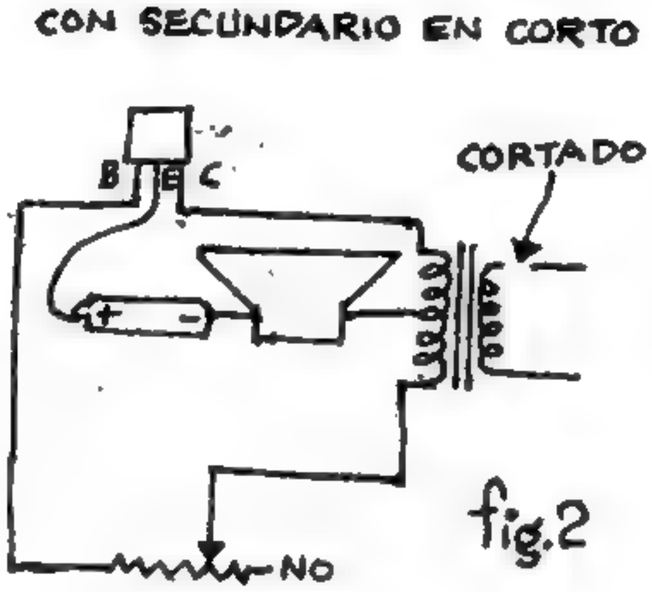


fig.2

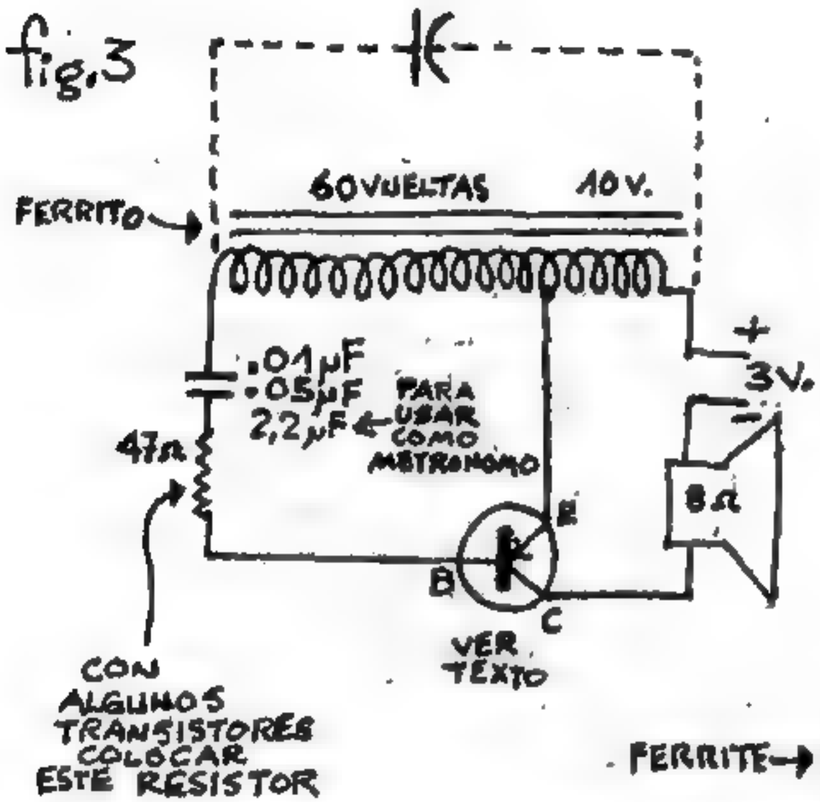
En el "Suple B" encontraremos un oscilador simple Fig. 1 el transformador es el de salida de cualquier receptorcito en desuso, si el secundario está en corto (quemado) podemos colocar el parlante en la forma que se indica en la figura 2 si de esta forma queremos inyectar señales debemos tomar la masa del positivo de la pila y el inyector lo haremos desde el lado superior de la bobina mediante un condensador de .01

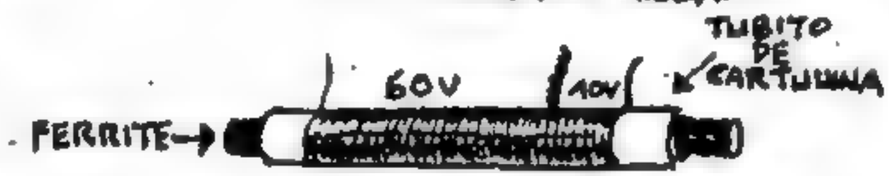
En la figura 3 se muestra un oscilador tipo Hartley hecho con una bobina de sintonía, los que no la posean pueden hacerla con cablecito de conexiones dando 60 vueltas sobre una varillita de ferrito hacer ahí una derivación y seguir otras diez vueltas, de esta bobina depende la amplitud de la onda de salida por lo que pueden experimentar pero no pasar de 20 vueltas, aunque en el dibujo figura un parlante, si no lo poseemos encendamos una radio, acerquemos el oscilador y lo escucharemos por él.

Otro detalle es el capacitor que figura en líneas punteadas, puede ser 200 picofaradios o mejor aún, un capacitor variable y obtendremos distintas frecuencias.

SENCILLOS

fig.3





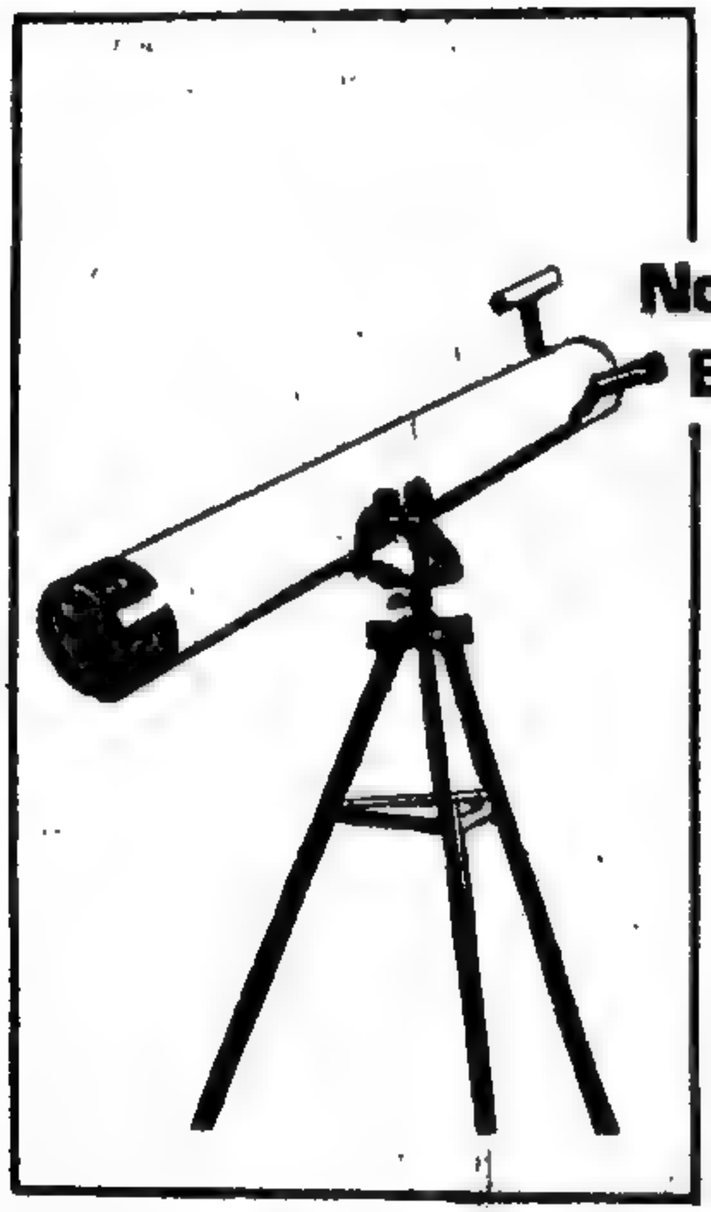
Para alimentarlo con sólo 3 V debemos usar transistores de germanio, van bien todos los que se usan en la parte de conversión de los receptores (los que van unidos a la bobina de sintonía mediante un capacitor) nosotros probamos con todo éxito los siguientes transitores 2SA49 - 2SA52 - 2SB77 - 2SB87 - 2SA201 - OC74 como verán son transitores recuperados de receptores en desuso lo mismo los otros elementos.

Si lo usamos para inyectar señales procederemos a conectar masa y señal mediante un condensador de .01 (punto cero uno) en positivo masa y en colector punta con capacitor.

Antes de terminar debo recordarles que los osciladores forman parte de todo tipo de aparáto electrónico; receptores, televisores, grabadores, radar, satélites, etc., por lo que les recomiendo irse familiarizando con ellos mediante la práctica que se haga con estos muy sencillos y de mínimos elementos.

¡CHICOOS!...
REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA
¡NUEVITAS Y SANITAS!...
CADA UNA ₳ 5.000.-
5 revistas ₳ 25.000.-
10 revistas ₳ 40.000.-
NO se envían por correo
¡Y CON TODOS LOS PLANITOS!
PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

ALTA CALIDAD EN OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA



Telescopio reflector "SELENE" de 10 cm de diámetro y 225 aumentos, con oculares, manual de instrucciones y caja.

No es un juguete
Es un instrumento óptico de verdad

CONSULTAR PRECIOS

SI DESEAS MÁS INFORMACIÓN ENVIÁ ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO CERTIFICADO Y RECIBIRÁS FOLLETO EN COLOR

Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.

Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones.

Y también el mismo curso con Kit para construir.

NUEVOS: minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular. Listo p/armar.

WHITTALL HOBBIES

Envíos a todo el país

Donizetti 98 piso 1º dep. 4

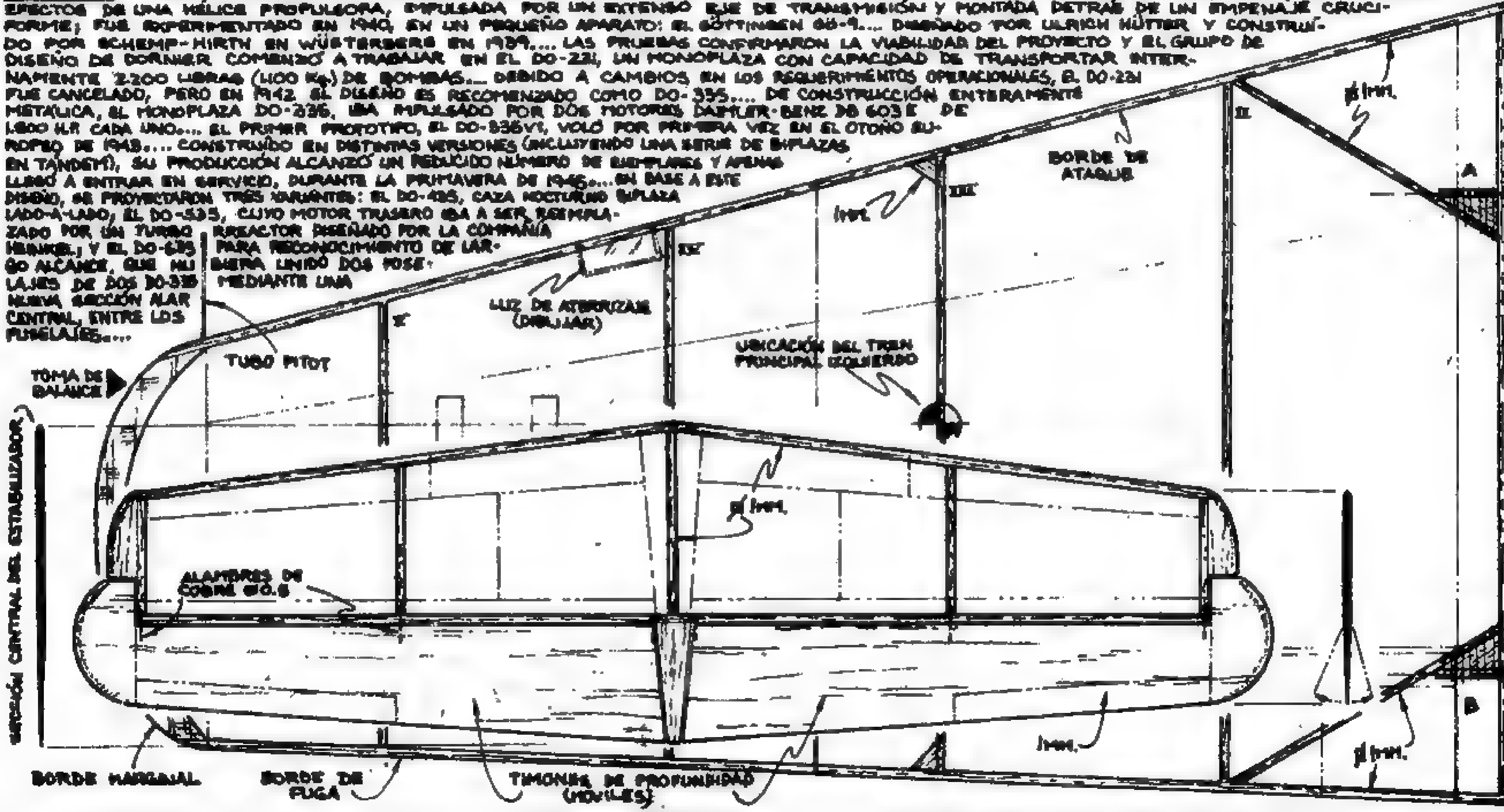
(1832) Lomas de Zamora - Bs. As. Tel. 245-3048

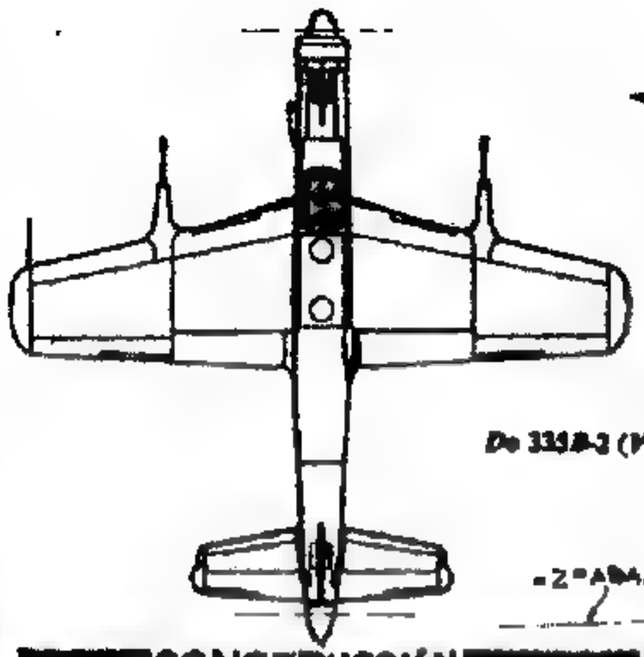
DORNIER DO-335 PFEIL

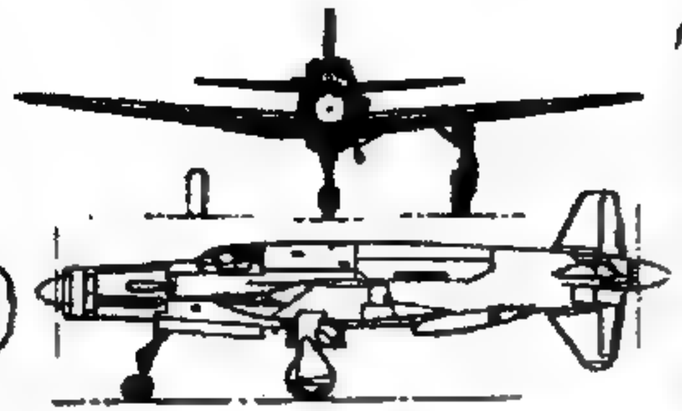
SOLICITADO POR KURT R. TARETTO, DE SAN CARLOS DE BARILOCHE (R.N.), EL AEROMODELO DE ESTE NÚMERO ES UN "PERFIL A GOMA" DEL EXTRAÑO BIMOTOR EXPERIMENTAL (VERSUCHS) GERMANO, DE FINALES DE LA 2ªGM

Por: Juan Luis Barrionuevo

HISTORIA: LA POCO CONVENCIONAL DISPOSICIÓN DE MOTORES EN TÁNDEM (PATENTADA POR EL DR. CLAUDE DORNIER EN 1937), JUNTO CON LOS DATOS DE LOS EFECTOS DE UNA HÉLICE PROPULSORA, IMPULSADA POR UN EXTENSO EJE DE TRANSMISIÓN Y MONTADA DETRÁS DE UN EMPENAJE CRUCIFORME; FUE EXPERIMENTADO EN 1940, EN UN PEQUEÑO APARATO: EL GÖTTINGEN GÖ-9.... DISEÑADO POR ULRICH HÜTTER Y CONSTRUIDO POR SCHEMP-HIRTH EN WÜRTEMBERG EN 1939.... LAS PRUEBAS CONFIRMARON LA VIABILIDAD DEL PROYECTO Y EL GRUPO DE DISEÑO DE DORNIER COMENZÓ A TRABAJAR EN EL DO-231, UN MONOPLAZA CON CAPACIDAD DE TRANSPORTAR INTERNAMENTE 2200 LIBRAS (1100 Kg.) DE BOMBAS.... DEBIDO A CAMBIOS EN LOS REQUERIMIENTOS OPERACIONALES, EL DO-231 FUE CANCELADO, PERO EN 1942 EL DISEÑO ES RECOMENZADO COMO DO-335.... DE CONSTRUCCIÓN ENTERAMENTE METÁLICA, EL MONOPLAZA DO-335, IBA IMPULSADO POR DOS MOTORES DAIMLER-BENZ DB 603E DE 1800 H.P. CADA UNO.... EL PRIMER PROTOTIPO, EL DO-335V1, VOLÓ POR PRIMERA VEZ EN EL OTOÑO EUROPEO DE 1943.... CONSTRUIDO EN DISTINTAS VERSIONES (INCLUYENDO UNA SERIE DE BIPLAZAS EN TÁNDEM), SU PRODUCCIÓN ALCANZÓ UN REDUCIDO NÚMERO DE EJEMPLARES Y APENAS LLEGÓ A ENTRAR EN SERVICIO, DURANTE LA PRIMAVERA DE 1945.... EN BASE A ESTE DISEÑO, SE PROYECTARON TRES VARIANTES: EL DO-435, CAZA NOCTURNO BIPLAZA LADO-A-LADO, EL DO-535, CUYO MOTOR TRASERO IBA A SER REEMPLAZADO POR UN TURBO REACTOR DISEÑADO POR LA COMPAÑÍA HEINKEL; Y EL DO-635 PARA RECONOCIMIENTO DE LARGO ALCANCE, QUE HUBIERA UNIDO DOS FUSELAJES DE DOS DO-335 MEDIANTE UNA NUEVA SECCIÓN ALAR CENTRAL, ENTRE LOS FUSELAJES....





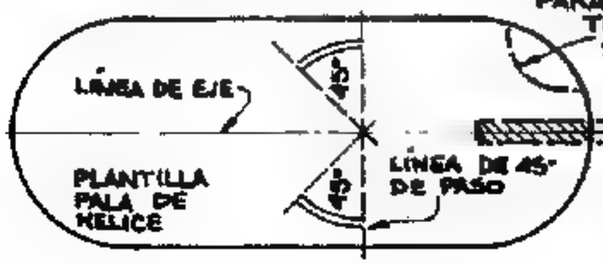


Do 335A-2 (V13)

CONSTRUCCIÓN

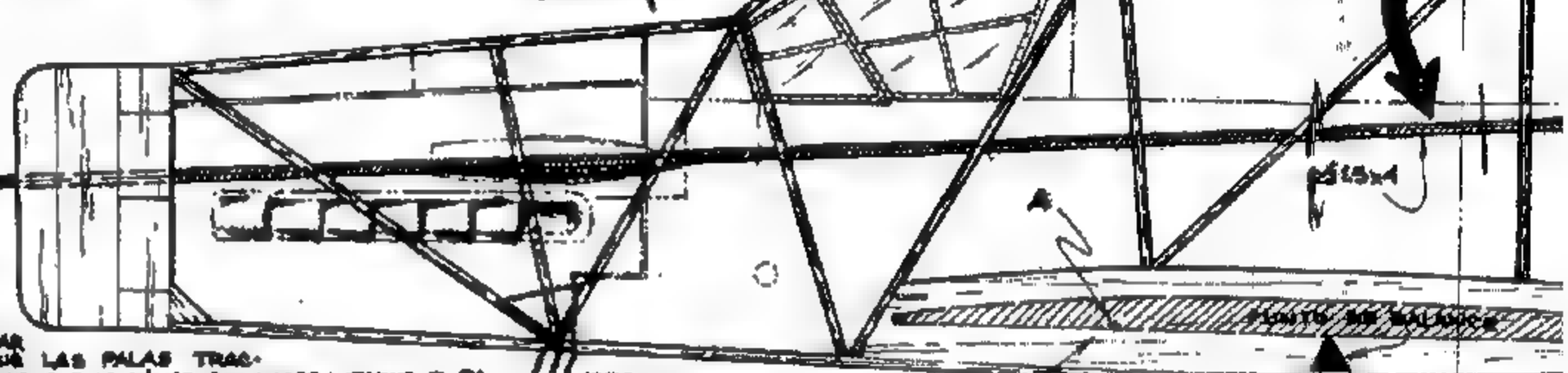
④ **HÉLICE:** LAS PALAS SE RECORTAN DE VASOS PLÁSTICOS DE YOGUR, SIGUIENDO LA PLANTILLA. COMO SON HÉLICES CONTRARROTATIVAS, SE CORTARÁ UN PAR DE PALAS, UBICANDO EL EJE DE LA PLANTILLA, 30° A LA DERECHA DE LA LÍNEA CENTRAL Y OTRO PAR A 30° A LA IZQUIERDA DE DICHA LÍNEA.... NOTEN QUE LAS PALAS TRACTORAS TIENEN UNA MUESCA, CUYA FINALIDAD ES EVITAR QUE LA HÉLICE DELANTERA TOQUE EL FUSELAJE DURANTE SU GIRO... LAS PALAS VAN CEMENTADAS CON CIANOCRILATO, A UNA VARILLA DE PINO DE Ø2MM. DE 40MM. DE LONGITUD... EL DIÁMETRO TOTAL DE LA HÉLICE ES DE 120MM... EL PASO DE 45°, SE OBTIENE A LOS 30MM. DE RADIO... LA HÉLICE TRACTORA TIENE GIRO A LA DERECHA... LA PROPULSORA, GIRO A LA IZQUIERDA.

VARILLA-MOTOR: LA POTENCIA ES ENTREGADA POR UN HILO DE GOMA DE Ø3x1MM., SUSPENDIDA ENTRE LOS DOS GANCHOS DE LAS HÉLICES, QUE GIRAN LIBREMENTE EN EL INTERIOR DE BUJES DE ALUMINIO DE Ø 0.8 (AGUJAS DE INYECCIÓN)... ESTOS BUJES (CONT.)

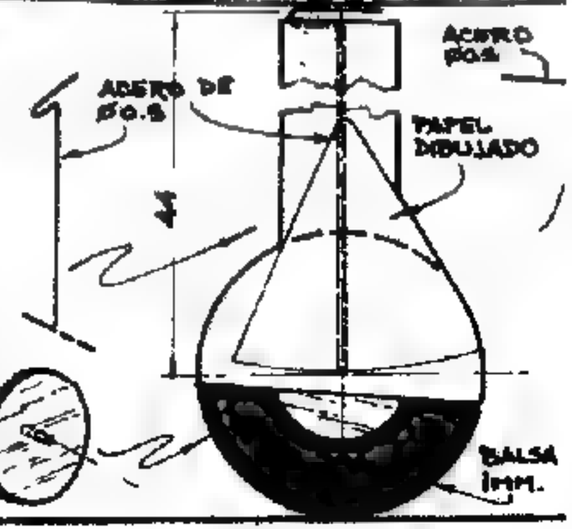


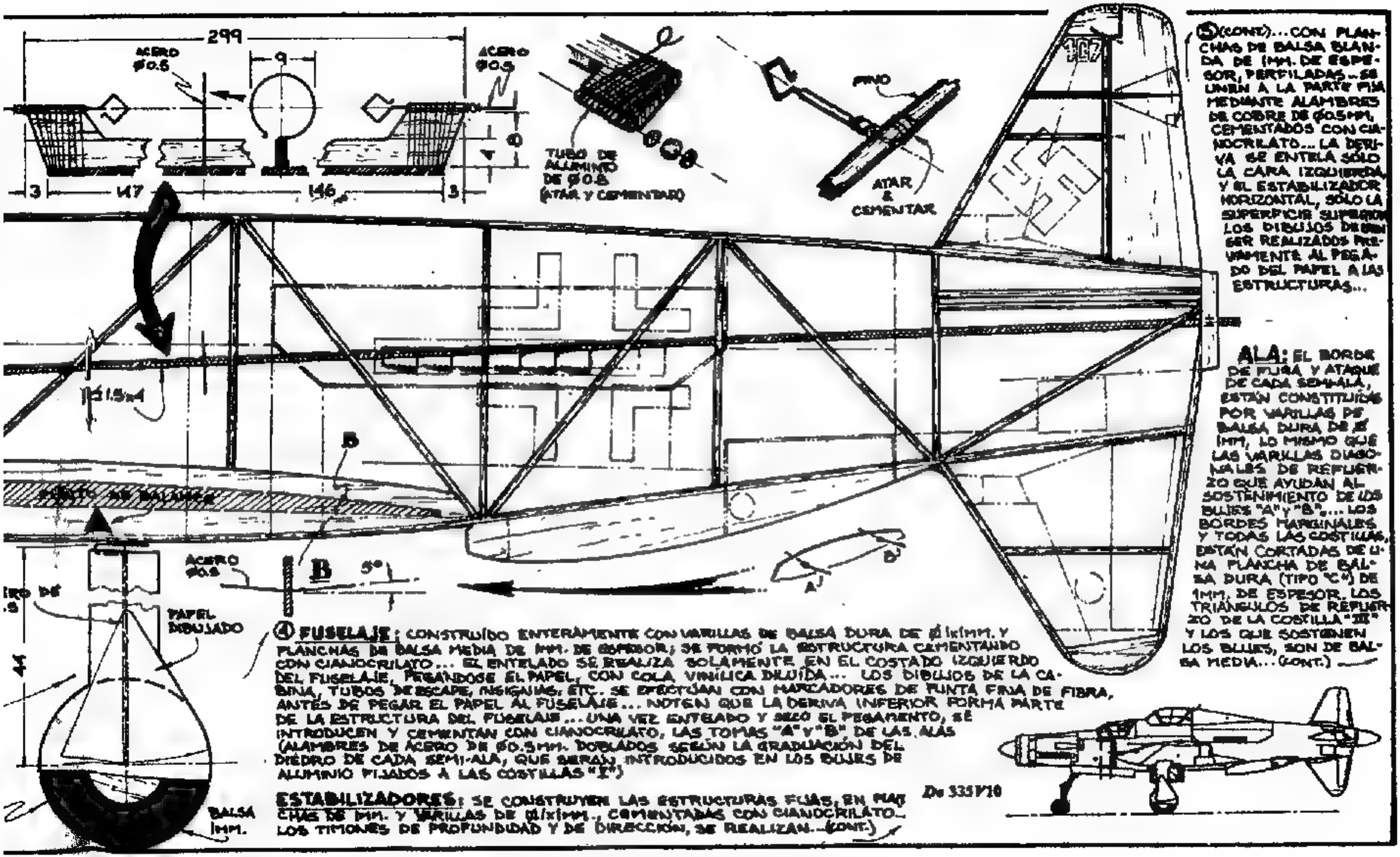
② (CONT.) SE ENCUENTRAN ATADOS Y CEMENTADOS A UNA VARILLA DE BALSA DURA DE 1.5x1x299MM. A PARTIR DE SU LONGITUD SE ENCUENTRA CEMENTADO UN ARO DE 9MM. DE DIÁMETRO DE ACERO DE Ø0.5MM., SU FUNCIÓN ES IMPEDIR QUE LA GOMA, AL GIRAR, SE MONTE SOBRE EL FUSELAJE. LA VARILLA-MOTOR, VÁ FINALMENTE, CEMENTADA AL COSTADO DERECHO DEL FUSELAJE, CON UNA INCIDENCIA NEGATIVA DE SU EJE DE TRACCIÓN DE -2°, CON RESPECTO A LA LÍNEA DE VUELO.

TREN DE ATERRIZAJE: LAS PATAS DEL TREN DE ATERRIZAJE, SE REALIZAN EN ALAMBRE DE ACERO DE Ø0.5MM. DOBLANDOSE DE ACUERDO A LOS DIBUJOS DEL PLANO (CONT.)...



③ (CONT.)... EL TREN DELANTERO VA CEMENTADO AL LADO DERECHO DEL FUSELAJE.... EL TREN PRINCIPAL SE CEMENTA A LOS LADOS DE LAS COSTILLAS "EE" EN LA UBICACIÓN INDICADA EN LAS VISTAS DE LAS SEMIALAS... SIMULANDO EL TREN DE ATERRIZAJE REAL, SE PEGAN AL COSTADO DEL ALAMBRE, PAPEL DURO DIBUJADO... LAS RUEDAS SON DE BALSA DURA DE 1MM. DE ESPESOR Y EL EJE ES UN BUJE DE ALUMINIO DE Ø0.8MM.





⑤(CONT)... CON PLANCHAS DE BALSA BLANDA DE 1MM. DE ESPESOR, PERFILADAS... SE UNEN A LA PARTE FIJA MEDIANTE ALAMBRES DE COBRE DE Ø0.5MM, CEMENTADOS CON CIANOCRILATO... LA DERIVA SE ENTELA SÓLO LA CARA IZQUIERDA, Y EL ESTABILIZADOR HORIZONTAL, SÓLO LA SUPERFICIE SUPERIOR. LOS DIBUJOS DEBEN SER REALIZADOS PREVIAMENTE AL PEGADO DEL PAPEL A LAS ESTRUCTURAS...

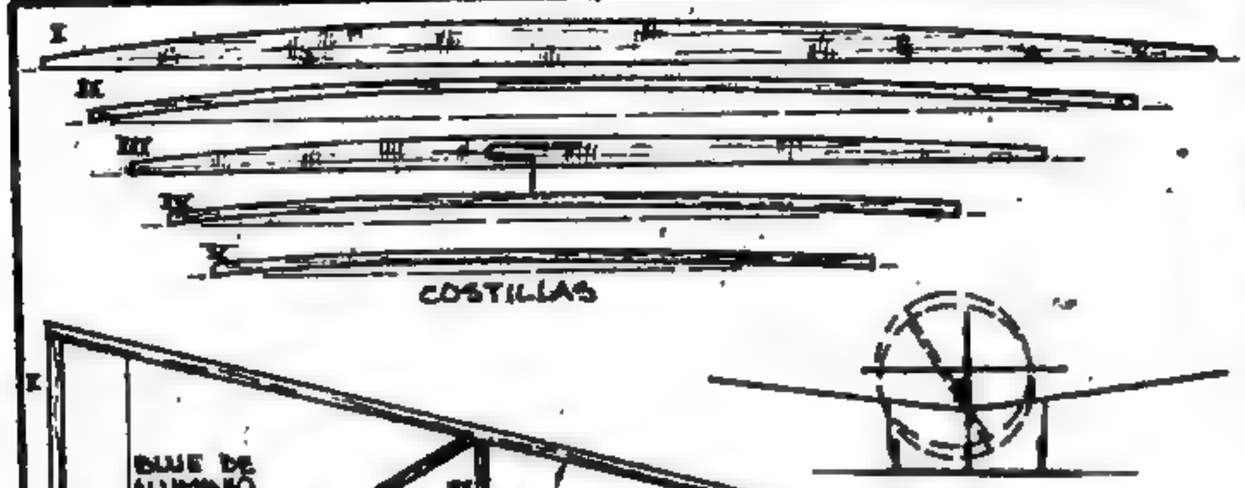
ALA: EL BORDE DE FUGA Y ATAQUE DE CADA SEMI-ALA, ESTÁN CONSTITUIDAS POR VARILLAS DE BALSA DURA DE Ø 1MM, LO MISMO QUE LAS VARILLAS DIAGONALES DE REFUERZO QUE AYUDAN AL SOSTENIMIENTO DE LOS BUJES "A" Y "B"... LOS BORDES MARGINALES Y TODAS LAS COSTILLAS, ESTÁN CORTADAS DE UNA PLANCHA DE BALSA DURA (TIPO "C") DE 1MM. DE ESPESOR. LOS TRIÁNGULOS DE REFUERZO DE LA COSTILLA "III" Y LOS QUE SOSTIENEN LOS BUJES, SON DE BALSA MEDIA... (CONT.)

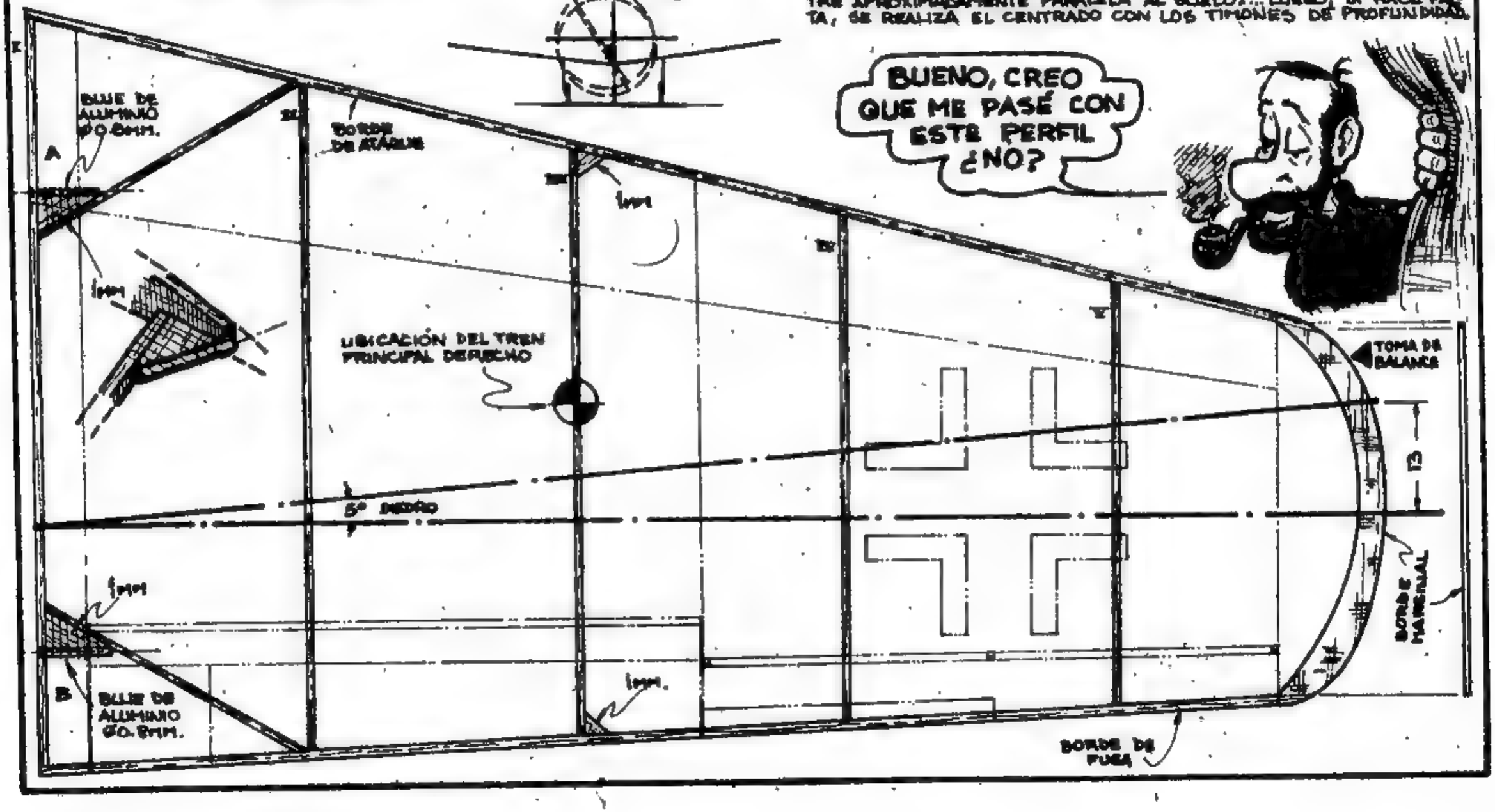
④ **FUSELAJE:** CONSTRUÍDO ENTERAMENTE CON VARILLAS DE BALSA DURA DE Ø 1x1MM. Y PLANCHAS DE BALSA MEDIA DE 1MM. DE ESPESOR; SE FORMÓ LA ESTRUCTURA CEMENTANDO CON CIANOCRILATO... EL ENTELADO SE REALIZA SOLAMENTE EN EL COSTADO IZQUIERDO DEL FUSELAJE, PEGÁNDOSE EL PAPEL, CON COLA VINÍLICA DILUÍDA... LOS DIBUJOS DE LA CABINA, TUBOS DE ESCAPE, INSIGNIAS, ETC. SE EFECTÚAN CON MARCADORES DE PUNTA FINA DE FIBRA, ANTES DE PEGAR EL PAPEL AL FUSELAJE... NOTEN QUE LA DERIVA INFERIOR FORMA PARTE DE LA ESTRUCTURA DEL FUSELAJE... UNA VEZ ENTELADO Y SECO EL PEGAMENTO, SE INTRODUCEN Y CEMENTAN CON CIANOCRILATO, LAS TOMAS "A" Y "B" DE LAS ALAS (ALAMBRES DE ACERO DE Ø0.5MM. DOBLADOS SEGÚN LA GRADUACIÓN DEL DIEDRO DE CADA SEMI-ALA, QUE SERÁN INTRODUCIDOS EN LOS BUJES DE ALUMINIO FIJADOS A LAS COSTILLAS "I")

ESTABILIZADORES: SE CONSTRUYEN LAS ESTRUCTURAS FIJAS, EN PLANCHAS DE 1MM. Y VARILLAS DE Ø 1x1MM., CEMENTADAS CON CIANOCRILATO... LOS TIMONES DE PROFUNDIDAD Y DE DIRECCIÓN, SE REALIZAN... (CONT.)

⑥ (CONT.)... DE 1MM. DE ESPESOR.... TODA LA ESTRUCTURA FUÉ CEMENTADA CON CIANOCRILATO. LOS BUJES "A" Y "B" (ALUMINIO Ø 0.8mm) FUERON PREVIAMENTE ATADOS.... SE ENTELA ÚNICAMENTE EL EXTRADOS Y LOS DIBUJOS DEBEN SER REALIZADOS, AL IGUÁL QUE EN LAS DEMÁS PARTES, ANTES DEL PEGADO A LA ESTRUCTURA.... EL PAPEL SE PEGA CON COLA VINÍLICA..

BALANCE Y CENTRADO: EL BALANCE SE REALIZA TOMANDO AL AEROMODELO ARMADO, DE LOS BORDES MARGINALES CON LA PUNTA DE LOS DEDOS, AGREGANDO PESO EN EL MORRO O EN LA COLA DEL FUSELAJE; HASTA CONSEGUIR QUE LA LÍNEA DEL INTRADOS SE ENCUENTRE APROXIMADAMENTE PARALELA AL SUELO.... LUEGO, SI HACE FALTA, SE REALIZA EL CENTRADO CON LOS TIMONES DE PROFUNDIDAD.





aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 40.000.-
Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₳ 20.000.-
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

●

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA
"reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO **"suple B"**
para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO
armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA
de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3 ₳ 15.000
TELESCOPIO DE 6" " "

cada suple ₳ 30.000.

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

planito suelto ₳ 5.000.-

LOS ENVIOS POR CORREO HAN QUEDADO SUSPENDIDOS HASTA NUEVO AVISO. POR EL MOMENTO SÓLO EN VENTA EN REDACCIÓN DE TARDE

otra vez los planitos!!

PÁGINAS DE RESORTE DE NÚMEROS ANTERIORES

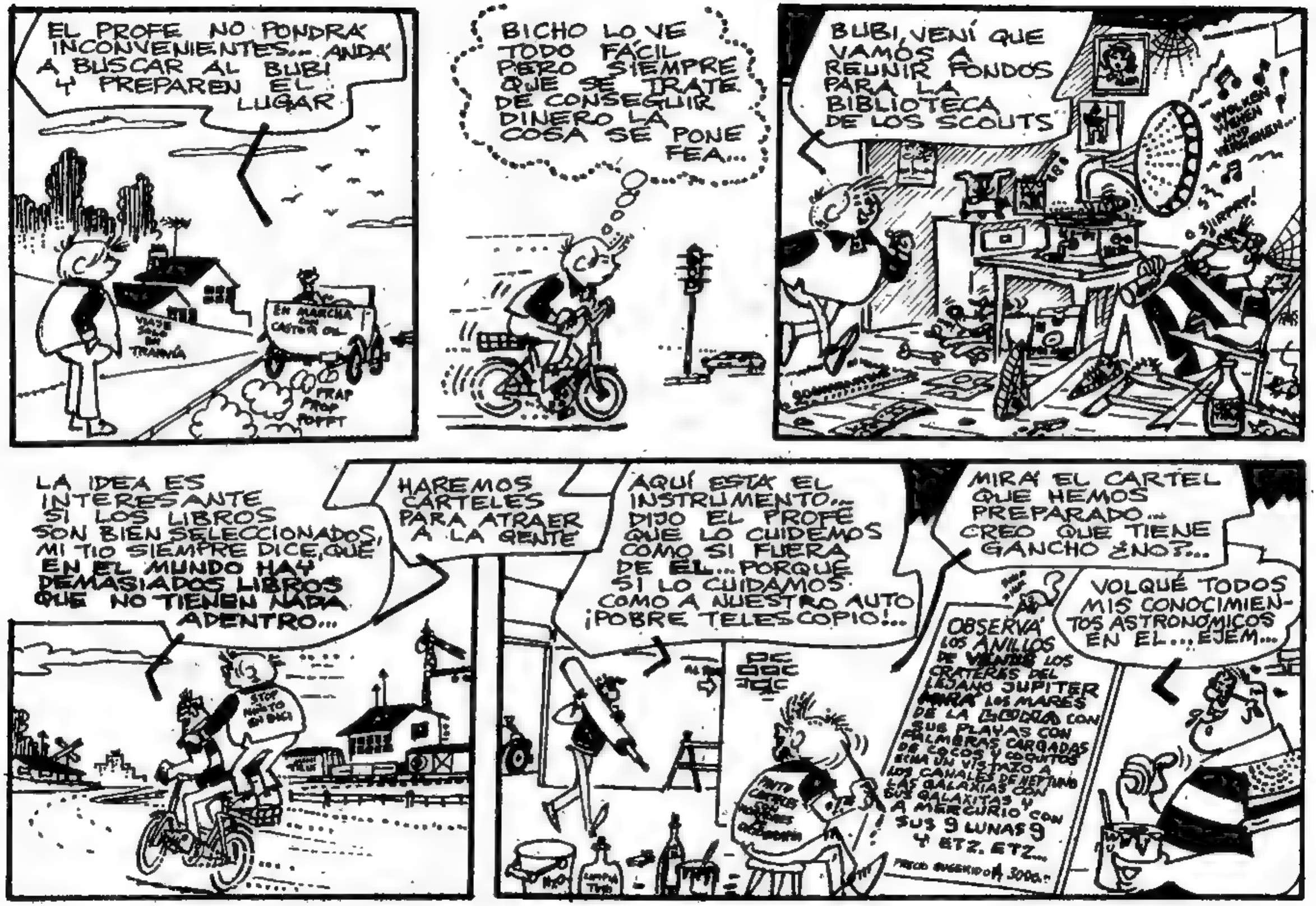
●

AMPLIADORA FÁCIL
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
COMO REVELAR Y COPIAR
HECTÓGRAFO
MIMEÓGRAFO
EPISCOPIO (proyector de dibujos y fotos opacas)
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
PILAS (sin ácido)
MINIORGANO EXPERIMENTAL
INYECTOR DE SEÑALES
BUSCAMETALES
PROBADOR DE CONTINUIDAD (transistores, diodos, etc.).
reloj sónico
ALARMA SEMIELECTRÓNICA
INTERCOMUNICADOR (por cable)
MAQUETA: AUTO BICHO Y GORDI
MAQUETA: MOURANE SOULNIER
AVIONCITO (motor a goma)
MOTORCITO ELECTRICO

BIGHO Y GARRI

por TITO SOL

en "ESTRELLAS Y TROMPADAS"


EL PROFE NO PONDRÁ INCONVENIENTES... ANDÁ A BUSCAR AL BUBI Y PREPAREN EL LUGAR
VIAJE SOLO EN TRANVÍA
EN MARCHA CON CASTOR OIL
FRAP PROP POFFT
BICHO LO VE TODO FÁCIL PERO SIEMPRE QUE SE TRATE DE CONSEGUIR DINERO LA COSA SE PONE FEA...
BUBI, VENÍ QUE VAMOS A REUNIR FONDOS PARA LA BIBLIOTECA DE LOS SCOUTS
LA IDEA ES INTERESANTE SI LOS LIBROS SON BIEN SELECCIONADOS, MI TIO SIEMPRE DICE, QUE EN EL MUNDO HAY DEMASIADOS LIBROS QUE NO TIENEN NADA ADENTRO...
HAREMOS CARTELES PARA ATRAER A LA GENTE
AQUÍ ESTÁ EL INSTRUMENTO... DIJO EL PROFE QUE LO CUIDEMOS COMO SI FUERA DE EL... PORQUE SI LO CUIDAMOS COMO A NUESTRO AUTO ¡POBRE TELESCOPIO!...
MIRÁ EL CARTEL QUE HEMOS PREPARADO... CREO QUE TIENE GANCHO ¿NO?...
VOLQUÉ TODOS MIS CONOCIMIENTOS ASTRONÓMICOS EN EL... EJEM...
OBSERVÁ LOS ANILLOS DE VENUS LOS CRÁTERES DEL LEJANO JUPITER MIRÁ LOS MARES DE LA LUNA CON SUS PLAYAS CON PALMERAS CARGADAS DE COCOS Y COQUITOS ECHA UN VISTAZO A LOS CANALES DE NEPTUNO LAS GALAXIAS CON SUS GALAXITAS Y A MERCURIO CON SUS 9 LUNAS 9 Y ETZ. ETZ...
PRECIO SUGERIDO A 3000.-

YA PODEMOS COMENZAR, LA NOCHE PRESENTA UN CIELO TACHONADO DE ESTRELLAS, PLANETAS Y SATÉLITES
PASEN SEÑORES Y CONTEMPLEN LAS MARAVILLAS DEL UNIVERSO, LOS CRÁTERES DE LA LUNA LAS ANILLOS DE SATURNO, LA POPULOSA ANDRÓMEDA
BAH!
BAR
PUF!
MIRA LOS ANILLOS DE TITAN LAS MANCHAS DE SIRIO LOS SATÉLITES
SEÑOR ¿NO LE INTERESARÍA VER LAS MARAVILLAS CELESTES?
NO TENGO TIEMPO PARA RESOLVER MIS PROBLEMAS AQUÍ EN LA TIERRA Y TODAVÍA VOY A PERDERLO MIRANDO PARA ARRIBA...
¿SE VERÁ TODO ESO?
YO QUIERO VER, MA
PSSS... LOS QUISIERA VER CON UN SUELDO COMO EL MÍO QUE NI ME ALCANZA PARA LA PRIMERA SEMANA DEL MES
OBSERVA LOS MARES DE VENUS Y LA MANCHA ROJA DE SATURNO MIRA A CHIXTO Y TITAN Y CALCULA TUS LENTES
AHÍ ENTRA UNO... ¡POR FIN!
ENTRADA $ 3000.- SALIDA GRATIS
TRAE A TUS AMIGAS
¡UY QUÉ LINDO! JÚPITER PARECE COMO SI ESTUVIESE AQUÍ NOMAS... ¡Y CUÁNTOS SATELITITOS!
¿NO SERÁN FIGURITAS PEGADAS DENTRO DE ESE TUBO? SI HACEN ESO SE LOS DESTROZO ¡A MI HIJITO NO SE LO ENGAÑA!..
CIELO SUR

¡NO VIENE CASI NADIE!... NO PODREMOS HACER MUCHO DINERO CON ESTO

¿QUÉ LINDO MAMI?... ¿VISTE? MARTE SE VEÍA ROJO DE VERGÜENZA

QUIERO VER EL UNIVERSO... Y QUE ME LO EXPLIQUEN PORQUE MUCHO NO LO ENTIENDO

ENTRADA GRATIS SALIDA $5000

ESO QUE OBSERVA AHORA ES SIRIO UNA DE LAS ESTRELLAS MÁS LUMINOSAS, SE ENCUENTRA A "SÓLO" NUEVE AÑOS LUZ DE NOSOTROS

YO QUIERO VER LOS CRÁTERES DE MARTE

¡NO! CON NINGÚN TELESCOPIO SE PUEDE VER ESO

¡AH! ¿SÍ?... ¿Y CÓMO EN EL DIARIO SALIÓ UNA FOTO DE ELLOS? ¿EH?

LA HABRÁN TOMADO CON UN SATÉLITE QUE LLEGÓ HASTA ALLÁ

ENTONCES TRAIGANME UN SATÉLITE, ¡YO PAGUÉ Y QUIERO VERLOS!

¿QUÉ PASA QUE ESE TIPO GRITA TANTO?

QUIERE VER COSAS IMPOSIBLES

ENTRADAS $3000

IMPRESOS

LOS TRAMPAS NO CONTAMINAN

VENDO TELESCOPIO ARMADO DE 3" Y 4" PASAR POR LUPIN D. NORTE 815

VACUNA A TU PERRITO

LA ATMÓSFERA

¡YO PAGUÉ Y QUIERO VERLOS!
¡IMPOSIBLE! ¡NI CON EL TELESCOPIO MÁS GRANDE DEL MUNDO CON SU ESPEJO DE SEIS METROS DE DIÁMETRO PODRÍA MOSTRARSELOS!
¡INSISTOOO! PAGUÉ Y QUIERO VERLOS
Y MOSTRASELOS, BICHO, NO SEAS CAPRICHOSO
LOS CRÁTERES DE MARTE NI CON EL TELESCOPIO DEL CAUCASO SE VEN
¡AH! ¿SÍ? ENTONCES HABRÁ QUE IR A MARTE PARA VERLOS
¡BUBI! ¡CÓMO VAMOS A IR A MARTE!
YO HE PAGADO Y QUIERO VER ESOS CRÁTERES O LES DESTROZARÉ EL TELESCOP...
UG!
ÑOK!
¡QUÉ!?? ¡YO TE ACERCARÉ A "MARTES" Y A MIÉRCOLES! TE COLOCARÉ EN ÓRBITA
ÑOQUIS CLUB ASOCIATE AYER
EH!
¡HAY ROSCA! MUCHACHOS, VENGAN A VER
SE ESTÁN ROMPIENDO EL ALMA COMO EN LAS MALÉFICAS SERIES DE LA T.V. ¡ESTUPENDO!...
ÑOK!
PLUNT
MIRA JUPITER CON SU COLA Y TAMBIEN SATURNO CON SUS MANCHAS SOLARES

NO SE ACERCABA NADIE PARA MIRAR LAS MARAVILLAS DEL UNIVERSO PERO PARA VER ESTA VIOLENCIA VIENEN TODOS ¡MMH! ALGO FALLA EN EL MUNDO...

¿QUÉ TE PARECE SI APROVECHAMOS ESTO PARA RECAUDAR LOS FONDOS PARA LA BIBLIOTECA?

GRR POK! TAP *

GORDI THE KID

PAREN UN MOMENTO... ¿USTEDES QUIEREN DARSE CON EL HACHA? ENTONCES HÁGANLO CON GUANTES Y A SEIS ROUNDS

¡CON GUANTES O SIN ELLOS HARÉ PURÉ A ESTE GORDO FOFO E IGNORANTE!..

BOXING AND KARATE CLUB

PASEN, PASEN, POR POCOS PESOS PUEDEN VER A **DOS** BESTIAS **DOS** ROMPIÉNDOSE LA CRISMA Y SALPICANDO GOTITAS DE SANGRE

NO SOY EL PAORG

HOY PELEA HOY 2 BESTIAS 2 BUBI DAS KIND Vs. SUPERCHANTA COMBATIRAN 6 ROUNDS 6 DIVERTITE Y TRAE A TU ABUELITO

NO TENGO CAMBIO PORQU...

TENÉTELO, CHE, EL ASUNTO ES ENTRAR

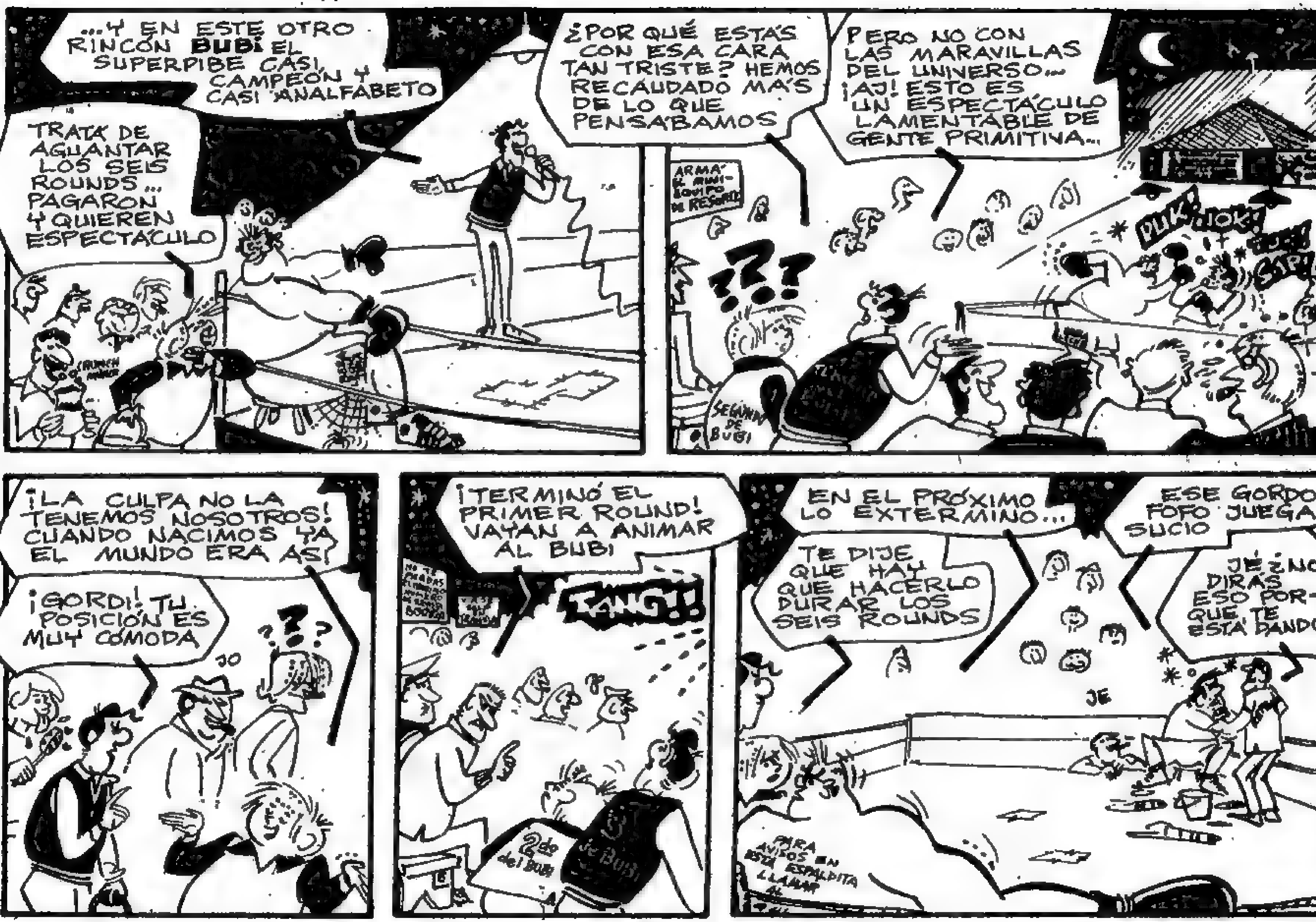
ENTRADA GRATIS CASI $ 15.000.-

NIÑOS PAGAN DOBLE

¡MMH! ¡VINO GENTE DE TODOS LADOS! LA VIOLENCIA LES ENCANTA ¡PUAG!...

¡NO ESPERABA ESTO!

CUIDA' TU CARTERA


...Y EN ESTE OTRO RINCÓN BUBI EL SUPERPIBE CASI CAMPEÓN Y CASI ANALFABETO
TRATA DE AGUANTAR LOS SEIS ROUNDS... PAGARON Y QUIEREN ESPECTÁCULO
¿POR QUÉ ESTÁS CON ESA CARA TAN TRISTE? HEMOS RECAUDADO MÁS DE LO QUE PENSÁBAMOS
PERO NO CON LAS MARAVILLAS DEL UNIVERSO... ¡AJ! ESTO ES UN ESPECTÁCULO LAMENTABLE DE GENTE PRIMITIVA...
PUK! JOK!
SEGUNDO DE BUBI
¡LA CULPA NO LA TENEMOS NOSOTROS! CUANDO NACIMOS YA EL MUNDO ERA ASÍ!
¡GORDI! TU POSICIÓN ES MUY CÓMODA
JO
¡TERMINÓ EL PRIMER ROUND! VAYAN A ANIMAR AL BUBI
TANG!!
2do del BUBI
EN EL PRÓXIMO LO EXTERMINO...
TE DIJE QUE HAY QUE HACERLO DURAR LOS SEIS ROUNDS
ESE GORDO FOFO JUEGA SUCIO
JE ¿NO DIRÁS ESO PORQUE TE ESTÁ DANDO?
JE
PARA AVISOS EN ESTA ESPALDITA LLAMAR AL

¡NO QUIERO NI MIRAR! BUBI SE OLVIDA DE LAS REGLAS MÁS ELEMENTALES. DEL BOXEO

¡NO HUYAS COBARDE!! AFRONTA EL DESAFIO

¿Y ESOS GRITOS? ¿QUÉ OCURRE?..

POLICÍA LOCAL

VAMOS A ECHAR UN VISTAZO

SUSPENDAN LA PELEA... ¡NO PUEDEN HACER ESTO SIN PERMISO!

¿POR QUÉ? ¿ACASO PARA AMASIJAR A UNO HAY QUE PEDIR PERMISO EN LA MUNICIPALIDAD?

PLAF!

¡NO!

SI UD. FUMA O TOMA NO CONDUZCA SU PODER CEREBRO ESTÁ EMBOTADO

NO ME INTERESA LO QUE PIENSE, ESTO NO PUEDE SER

¡EH! ¡PAGAMOS Y QUEREMOS VER LEÑA!

I HATE SCHOOL AND STUDY

PERO AGENTE ESTAMOS RECAUDANDO FONDOS PARA LA BIBLIOTECA
¿Y NO TIENEN OTRA FORMA DE HACERLO SIN VIOLENCIA?
¡LO TRATAMOS PERO NO DIO RESULTADO! EN VEZ CON ESTO HICIMOS UNA BUENA RECAUDACIÓN... DÉJELOS TERMINAR.
GLUP!... ESTEE... SIGAN, PERO NO SE PEGUEN MUY FUERTE
QUE CONTINUE LA PELEA PERO SÓLO HASTA EL SEXTO ROUND
DMM!
NO LLEGAREMOS A ESO, TE APLASTARÉ COMO A UNA BOLSITA LLENA DE AIRE
BIST DU FERTIG?
PUMBATE!
SNOX!
UG!
EEK!
¡BUBI ES EL GANADOR!
¡NO SE LO DIGAN A ALICIA! PROMETÍ NO PELEAR MÁS

UNAS PALABRITAS POR LOS PARLANTES
UN BESITO GRANDOTE PARA MI MAMÁ QUE ME HIZO TAN BESTIA Y BRUTO
...127...128...129...130,131...
¿CÓMO?¡¡TE RETIRÁS TAN CONTENTO COMO SI HUBIESES GANADO!!. ¡NO ENTIENDO!
¡SOY FELIZ! CONSEGUÍ VER TODAS LAS ESTRELLAS Y CONSTELACIONES DEL FIRMAMENTO ¡ESE GORDO FOFO DA CON TODO! ¡UY! ¡UY! ¡OI!.
LAMENTO QUE NO PUDIMOS RECAUDARLOS DE UNA FORMA NO TAN VIOLENTA...
EL HOMBRE ESTÁ MUY CONFUSO, POR ESO LE GUSTA MÁS LO BRUTAL
NO LE DIGAMOS AL PROFE LO QUE OCURRIÓ, LE AGRADECEREMOS POR EL TELESCOPIO Y CHAU
SÓLO LE DIREMOS QUE RECAUDAMOS SUFICIENTE PARA LA BIBLIOTECA
GRACIAS POR EL TELESCOPIO.. GLUP... LA RECAUDACIÓN FUE TODO UN ÉXITO...
¡ESO ME ALEGRA!!
COMO VEN LA GENTE SE ESTÁ INTERESANDO POR LA ASTRONOMÍA, Y ESO SIGNIFICA QUE BUSCA ELEVARSE Y NO SÓLO MIRAR LO MEZQUINO E INSIGNIFICANTE DE SUS PROBLEMITAS TERRENOS...
GULT! ULT!
TITO SOL
FIN

AL FEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policia o ratas perdidas no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN

"NOCHE de FRIO, BRRR!"

POR GUERRERO

¡NO HAY MAS REMEDIO QUE DAR CON LA GUARIDA DE BUZZ, O MÁCHINGAN NOS COMB EL HÍGADO...

¡OÍA! ¡MIRE, JEFE! ¿AQUEL NO ES EL AUTO DE EL?

¡¿EH?! ¡SI!.. ¡ES ESE! ENTONCES LA GUARIDA ESTÁ POR AQUÍ...

SEGURO QUE LA TIENEN EN UNO DE ESOS INQUILINATOS DEL CALLEJÓN

HABRÁ QUE VIGILAR

TENDREMOS QUE ESPERAR QUE ENTRE O SALGA ALGUNO DE ELLOS PARA SABER EXACTAMENTE DONDE ES Y NO ALBOROTAR AL VECINDARIO

HAREMOS LAS COSAS BIEN PARA NO DESPERTAR SOSPECHAS

YA OSCURECE, VAMOSNOS, ESTA NOCHE MONTARÁS GUARDIA EN ESTA ESQUINA Y OBSERVARÁS SUS MOVIMIENTOS, MAS TARDE VENDRÉ A RELEVARTE

¡LINDA CHANGUITA CON ESTE FRIO!..

MAS TARDE, TARAS SE PREPARA PARA LA VIGILANCIA...

POR SUERTE VOY BIEN PERTRECHADO Y CON LA PANCITA LLENA...

¡QUE TE SEA LEVE, LUEGO TE VEO!

¡¡BRR!! ¡QUÉ FRRIOO!... ¡Y PARA COLMO EMPEZÓ A NEVAR!...

¡¡BRRR!! ¡LINDA NOCHE ELIGIÓ EL JEFE PARA MANDARME A VIGILAR

¡BRRR!... ¡SI SIGO ASÍ ME VOY A CONVERTIR EN PINGÜINO! ¡BRRR! ¡Y NO SE VÉ UN ALMA EN LA CALLE

BUENO... YA PASARON MÁS DE DOS HORAS QUE TARAS SALIÓ, IRÉ A VER QUÉ NOVEDADES TIENE Y RELEVARLO...

¡A LA PIPETA! ¡HA NEVADO!... PENSABA IR EN EL AUTO, PERO POR LO QUE VEO NO PODRÁ SER... ¡AGG!¡MALDITO BUZZ!¡POR CULPA DE EL TENEMOS QUE CONGELARNOS DE FRIO!..

¡Y PARA COLMO TENER QUE IR CAMINANDO! ¡BRRR!...

¡ALLÁ ESTÁ TARAS, FIRME COMO UN BUZÓN ¡POBRE! ¡DEBE ESTAR DURO COMO UNA BARRA DE HIELO!

¡AQUÍ ESTOY TARAS! ¡EH, TARAS!... ¡CIELOS! ¡PARECE QUE SE QUEDÓ DURO NOMÁS!

¡OH! ¡A VER SI LO AGARRÓ LA MUERTE BLANCA!... ¡LE GOLPEARÉ LA CARA!...

¡¡¡¿EEH?!!! ¡MALDICIÓN!... ¡ES UN MUÑECO DE NIEVE! ¡Y LO VISTIÓ PARA ENGAÑARME!

¿DONDE DIABLOS SE METIÓ?...

¡ARRIBA LAS PATAS AL ! ¡NO TE MUEVAS!...

¡¡¿EH?!!

CAMINÁ SIN CHISTAR NI DARTE VUELTA...

¡¡¡TARAS!!! ¿QUÉ HACES AQUÍ?¿QUÉ ES ESTO?!...

¡HOLA JEFE!... ¡POR LO MENOS AQUÍ SE ESTÁ MEJOR QUE AFUERA!...

¡JÉ! ¡TE CREÍAS QUE NOS IBAS A SORPRENDER, EH! PERO SE INVIRTIERON LOS PAPELES... ¡EN REALIDAD NOSOTROS LOS VIGILÁBAMOS A USTEDES, JÉ, JÉ! DAME TU ARMA Y...

¡¡BUZZ!!...

...¡SIÉNTATE! DESPUÉS DE ÉSTA PARTIDITA DE PÓQUER, SALDREMOS A "DAR UN PASEITO", JÉ, JÉ!...

¡PEDAZO DE TARAS! ¿¡CÓMO TE DEJASTE ATRAPAR?!

¡Y!... ME AGARRARON CASI CONGELADO, NO ME PODÍA MOVER

TOMA UN CAFECITO PARA QUITARTE EL FRÍO, AQUÍ TIENES WHISKY TAMBIÉN. ¡NO DIRÁS QUE NO TE TRATAMOS BIÉN!..

APROVECHÉ JEFE. ES LEGÍTIMO, EH! ¡A MÍ ME REANIMÓ!

¡HUM!¡EL ÚLTIMO DESEO, COMO LOS CONDENADOS A MUERTE ¿EH?!

¡JÉ! QUIERO QUE LOS ÚLTIMOS MOMENTOS LO PASEN CÓMODOS, JÉ! ¡JUEGA, AL!..

¡ERES UN SÁDICO, BUZZ! ¡PERO NO TE SALDRÁS CON LA TUYA!...

¡ESTAMOS COCINADOS! ¿QUÉ PODEMOS HACER?

AL RATO...

¡OH!... AHÍ ESTÁ EL ALTO, MI LUGARTENIENTE, LO ESTUVO PREPARANDO PARA "EL PASEO"... ¡JI, JI! ¡VAMOS, CHICOS, LES LLEGÓ LA HORA!... ¡LO SIENTO, JÉ!

TUU TU-TUU...

¡MALDICIÓN! ¡NADA PUDIMOS HACER!... ESTÁN ARMADOS Y DISPUESTOS A LIQUIDARNOS... ¡EL COCHE "FÚNEBRE" NOS ESPERA!...

¡OH, NOO! ¿ESTO VÁ EN SERIO, BUZZ? ¡GLUB!... ¡NO QUIERO MORIR! ¡SOY JOVEN TODAVÍA!... ¡BUUAAH!... ¡NOO!...

¡CAMINEN FLOJONES!

¡LISTO, VAMOS!... ¡EN MARCHA!...

¡OK! ¿ESTÁN TODOS?

¡¡ENTONCES ARRIBA LAS MANOS!!...¡ACTÚA, BUTCHER!

¡OH! ¿EH?

¡¡¡MUSARAÑA!!!

¿QUÉ?

¡DESATEN A MIS COMPAÑEROS O LES TIRO EL PERRO ENCIMA! ¡RÁPIDO!... ¡ESO ES!... ¡QUITALES LAS ARMAS, TARAS!

¡BRAVO, MUSA!

¡ADELANTE, MUCHACHOS! ¡YA LOS TENEMOS!... ¡FUÉ BUENA IDEA CAPTURAR PRIMERO AL GUARDAESPALDAS DE BUZZ Y PONERME EN SU LUGAR, JÁ!

¡ESTÁN RODEADOS! ¡NO INTENTEN ESCAPAR!

¡GRANDIOSO, MUSARAÑA! ¿CÓMO NOS LOCALIZASTE?

FUÉ FÁCIL, JEFE. FUÍ AL DESPACHO Y AL NO ENCONTRARLOS ALLÍ, MI PERRO BUTCH SIGUIÓ EL RASTRO... CUANDO ENCONTRAMOS EL SOBRETODO Y EL SOMBRERO DE TARAS EN LA VEREDA, SOSPECHÉ QUE ALGO PASABA Y AVISÉ A LOS MUCHACHOS... LUEGO VIMOS EL AUTO DE BUZZ QUE LLEGABA, LE TENDIMOS UNA CELADA Y SU SEGUNDÓN CANTÓ TODO!

¡OH, GRACIAS MUSA, NOS SALVASTE LA VIDA!

¡VAMOS A DARLE EL ALEGRÓN A MÁ'CHINGAN!

Y MÁS TARDE...

COME BUTCH, TE LO MERECES, Y TU TAMBIÉN, MUSARAÑA, LES PROPONDRÉ UN ASCENSO, EN CAMBIO ESOS DOS QUE SUFRAN POR DEJARSE ATRAPAR

¡UF, NO PEGAMOS NI UNA!

SLAM! SLAM!

FIN

Ingrese al fascinante mundo de los

DETECTIVES

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

35 ANIVERSARIO

NOMBRE Y APELLIDO _____

_____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

25

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

"COLABORANDO"

¡YA LO TENGO! EL SESENTA POR CIENTO DE LA CONTAMINACIÓN EN LAS CIUDADES ES CAUSADA POR LOS MOTORES DE LOS AUTOS
PLIK!
TAK!
HARÉ FUNCIONAR UN MOTOR USANDO SOLAMENTE AGUA
ZWIIFT!
¡HACE HORAS QUE ESTÁS AHÍ!... ¿SE PUEDE SABER QUÉ ESTÁS HACIENDO?...
VENÍ, QUE TE EXPLICO
MEDIANTE UNA ENÉRGICA ELECTROLISIS DESCOMPONGO EL AGUA EN SUS COMPONENTES, HIDRÓGENO Y OXÍGENO Y ESOS GASES LOS USO DE COMBUSTIBLE
INVENTO Nº 35672823
TUBOS COLECTORES DE GASES
CÁMARA TÉRMICA CONCENTRADORA
AL CARBURADOR
AGUA MOJADA
ELECTROLIZADOR
12V
12V
BATERÍA DE ACUMULADORES
LO PONDRÉ EN PRÁCTICA EN MI PROPIO COCHE
TALLER
FIN

DIAS DESPUÉS...

NILDAAA... PONETE LINDA QUE VAMOS A PROBAR MI NUEVO COMBUSTIBLE ¡AGUA! ¡SOLO AGUA!

¡QUÉ ME CONTÁS!?? ARRANCO COMO UN COHETE ESPACIAL

¡QUÉ OLOR A ÁCIDO!!! HAY AQUÍ!!

PRRRR

SON LAS BATERÍAS ¡NECESITA VEINTIOCHO PARA TENER SUFICIENTE AMPERAJE!

¡HO!

PERO TENÉ EN CUENTA QUE NO USO NAFTA QUE AQUÍ RESULTA LA MÁS CARA DEL MUNDO

LA NAFTA SOLA NO ES EL PROBLEMA ¡TODO SUBE!..

YO CREO QUE LOS FUNCIONARIOS DE ECONOMÍA NO DEBIERAN ESTUDIAR EN ESAS UNIVERSIDADES EXTRANJERAS DONDE NO ENSEÑAN NADA ÚTIL

UP!

EN SU LUGAR YO COLOCARÍA AMAS DE CASA... ¡NOSOTRAS SI QUE SABEMOS DE ECONOMÍA!.. PSS!..

LA CUESTIÓN ES QUE YO NO USO NAFTA ¡EL AGUA ES "CASI" GRATIS!

¡AH! ¿SÍ?.. ENTONCES VAMOS HASTA DONDE MI TÍA EN LA LUCILA Y DESPUÉS PODEMOS ACERCARNOS HASTA DONDE MI PRIMA EN MERLO Y DESPUÉS...

¡UF! SI SABÍA NO TE DECÍA NADA... AHORA DEBO CASTIGARME CON TODA TU PARENTELA

¡NO TE ENOJES, SALTAP! TENE EN CUENTA QUE ASÍ PROBAS EL NUEVO COMBUSTIBLE

NUNCA LO ABANDONE

BAM

Y DESPUÉS DE HACER TODAS LAS VISITAS

¡POR FIN VOLVEREMOS A CASITA!

TE FELICITO TU INVENTO RESULTO TODO UN ÉXITO

500

¡ZAPETE! HABLASTE EMPEZÓ A FALLAR... ¡SE PARÓ EL MOTOR!

ZAS!

SPUT!

SPUT!

SPUT!

CHUIF!

¿QUÉ LE SUCEDIÓ? SE AHOGÓ EL MOTOR EN AGUA JÉ, JÉ, JÉ

¡NO! SÓLO SE HAN DESCARGADO LAS BATERÍAS

GUIALO HACIA AQUEL TALLER, HARÉ CARGAR LAS BATERÍAS

JÁ, JÁ ¡AL FINAL TERMINASTE EMPUJÁNDOLO!

"EL DOGOR" TALLER BMW DKW

TALLER de ELECTRICIDAD Y RADIADORES

MAESTRO... ME CARGA LAS BATERÍAS

NO ME DIGA QUE LE COLOCO DOS BATERÍAS A ESE MINIAUTO

DKW BMW

12V 6V 150 A.

¡DOS NO! ¡VEINTIOCHO! ESTE COCHE FUNCIONA A AGUA Y CON ELLAS CONSIGO LA ELECTRÓLISIS

¿A AGUA?! ¡CADA DÍA INVENTAN ALGO NUEVO!

SERVICE

¡LISTO! YA ESTÁN CARGADITAS ME DEBE DOSCIENTOS MIL AUSTRALES

RAUCHEN VERBOTEN

USE KOAK

¿QUÉ?!! ¡TANTO SALE CARGARLAS!

¡SON VEINTIOCHO BATERÍAS! CON LO CARO QUE ESTÁ LA LUZ HOY EN DÍA, SE LAS ESTOY DEJANDO BASTANTE BARATITAS

JA, JA, JA ¡AL FINAL TE SALIÓ MÁS CARO QUE SI FUNCIONARA A NAFTA!

SÍ PERO YO NO VOY CONTAMINANDO LA ATMÓSFERA COMO ESOS COCHES A NAFTA

SI SE MANEJAS NO FUMES

¡UP! ¡SE ME ACABA DE OCURRIR UNA IDEA PRÁCTICA

¡OH! ¡OTRA MÁS!

¡TENGO UN SUPERTRANSFORMADOR Y CON EL HARÉ UN CARGADOR DE BATERÍAS GIGANTE!..

CON ESTO Y DOS SILICONES EN UN INSTANTE TENDRÉ MI PROPIO CARGADOR

REQUETESUPER TRAFO
220V
12V
5000A

TRRR!

UNA SOLDADURITA AQUÍ OTRA MÁS ALLÁ Y LISTO YA PUEDO USARLO

NILDAAA, VENÍ QUE VOY A ENCHUFAR MI SUPERCARGADOR

CHUUF!
KAIN! KAIN!
SÓLO DEBO HABER HECHO SALTAR LOS TAPONES
¡SOS CÓMO INDICA TU NOMBRE! UN "SALTA TAPONES"
JA JO JO
¡MMH! PARECE QUE NO, SÓLO ES AQUÍ... SIGUE HACIA AFUERA!!?
¡SE CORTÓ LA LUZ! ¡DE LOS CABLES SALE HUMO!
¡PARECE QUE SE QUEMÓ TODA LA LÍNEA!
NUEVAMENTE DEBE HABER SIDO SALTAPONES NUESTRO VECINITO INVENTOR
GRRR!
¡VAMOS A ARREGLAR CUENTAS CON ÉL! NO ES LA PRIMERA VEZ QUE PASA ESTO
ABAJO DON SALTAP

¿QUÉ HIZO AHORA PARA QUEMAR TODA LA LINEA?!..

¡USTED SIEMPRE NOS PERJUDICA!

¡CALMA, SEÑORES! NO LO HICE A PROPÓSITO

¡ABAJO DON SALTO!

SÍ, PERO NOS HA DEJADO SIN LUZ

¿CÓMO SE SOLUCIONA ESTO?

SEÑORES, VECINOS, YO MISMO CORRERÉ CON TODOS LOS GASTOS... MÁS AÚN, LO ARREGLARÉ CON MIS PROPIAS MANOS

¡BAM!

¡BAM!

TENDRÁS QUE CAMBIAR TODOS ESOS CABLES ¡VAMOS DE PAPELÓN EN PAPELÓN!!

¡NO TE PREOCUPES, NILDITA!.. PARA MÍ NO HAY IMPOSIBLES

TALLER

¿Y LO DECÍS TAN CONTENTO?!! TODO POR PRESERVAR LA ECOLOGÍA TE PASA ESO ¡Y AÚN TE REÍS!?

ES QUE HACIENDO ESTO LES CAERÉ SIMPÁTICO A ¡VUESTROS VECINOS Y LUEGO LOS CONVENCERÉ PARA QUE HAGAN FUNCIONAR SUS COCHES CON AGUA Y NO CONTAMINARÁN

¡NO! !

FIN

aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

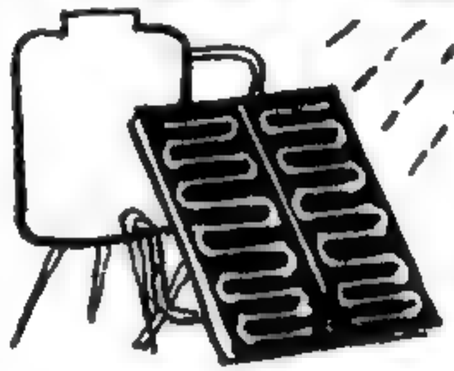
CURSO DE ENERGIA SOLAR
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

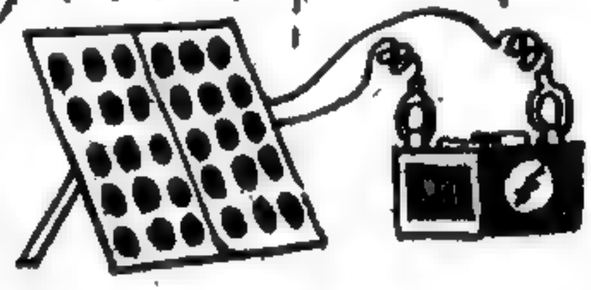
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

para informes enviar $ 10.000.

SOLICITE INFORMES:
Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

cursos
por correspondencia
para todo el pais,
y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

dirigido por Ariel C. Rietti
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

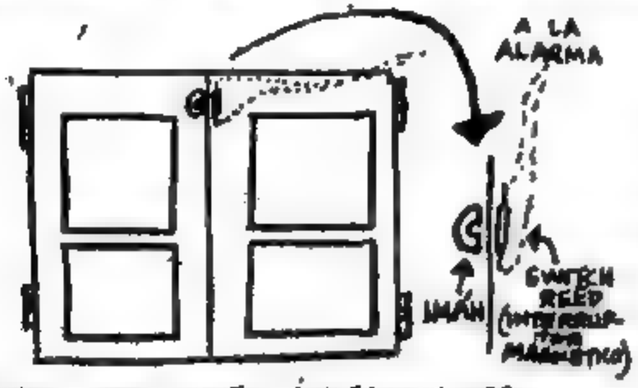
NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

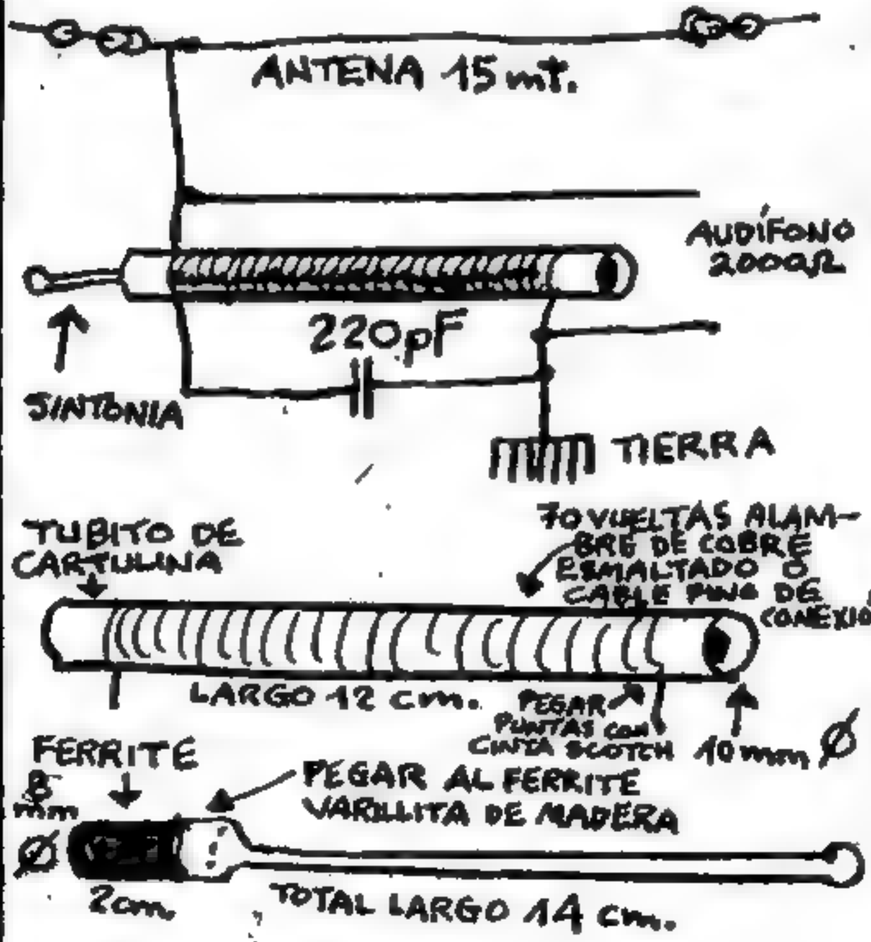
EL RINCÓN DE

RECEPTORCITO TIPO GALENA



OTRA IDEA DE OCTAVIO ES ESTE DISPARADOR PARA ALARMA CON UN "SWITCH-REED"

Octavio Pagano de la calle N. Inglaterra 95 B. Blanca (8000) B. A. nos hizo llegar este "planito" de un receptor tipo galena (con diodo de germanio) lo publicamos por el sistema de sintonización, en lugar de un condensador variable de 365 pF se utiliza un trocito de ferrite que se desliza dentro de la bobina que va envuelta en un tubito de cartulina un poquito más amplia que el ferrito.



ADIOS AL AMIGO

El día 28 de Mayo último tuvimos que lamentar el fallecimiento de nuestro querido compañero y amigo de tantos años Enrique Murga. Desde el inicio de la revista estuvo a nuestro lado haciéndose cargo de la parte administrativa y de mantener correspondencia con nuestros lectores, que lo recordarán por los pedidos y envíos de Suples, revistas, planitos, etc., como también por aparecer en algunas historietas conmemorativas. Por razones de impresión no pudimos publicar en su momento esta breve nota en homenaje a su memoria.

PROGRAMA PARA ATARI

Carlos Colombo de la calle Miranda 561 Hurlingham (1686) que intercambia programas e inf. sobre Atari le ofrece este programa para gráficos en 3D que corre en la ATARI 400, 800, 600XL, 800XL, 65XE y 130XE.

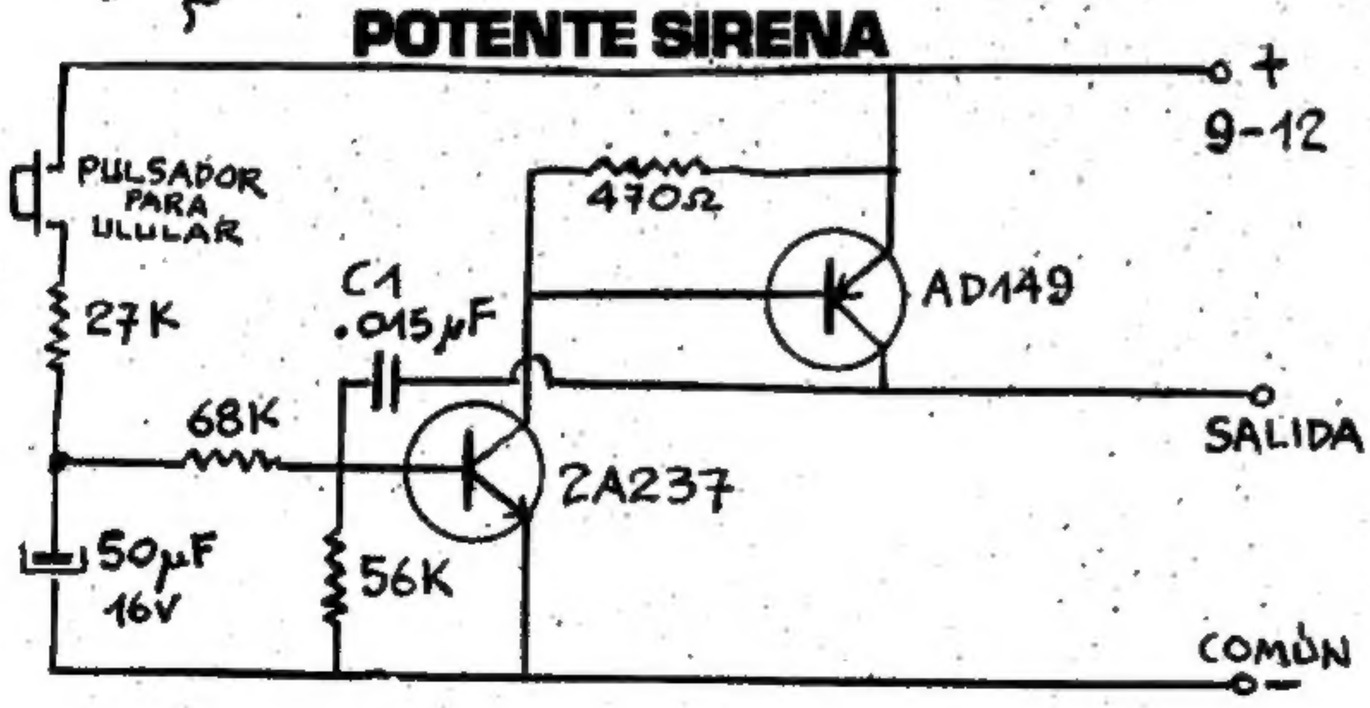
```
20 DEG: GRAPHICS 24: COLOR 1
30 SET COLOR 2,0,0
40 FOR I = 1 TO 360 STEP 5
50 X = 319 + I/360: Y = 80 + 80* SIN (I)
60 IF I > 270 THEN 100
70 PLOT 0,0: DRAW TO X,Y
80 IF I < 90 THEN 130
90 DRAW TO 319, 159: NEXT I
100 IF PEEK (764) < > 255 THEN END
110 GOTO 100
```

LOS LECTORES

¡PARA DESOLDAR!

¡Miguel Contreras de Av. M. Sastre 812, Pehuajó B. A. (6450) nos envió varias ideas para compartir con otros lectores, la primera es un sistema muy práctico para quitar el estaño cuando se recuperan componentes de una plaqueta, para ello se utiliza un cepillo de dientes en desuso, se calienta la soldadura con el soldador y cuando el estaño aun está líquido se cepilla cuidando de no quemarse.

El segundo circuito es una sirena ululante y potente, para hacer el tono más agudo cambiar C1 por un capacitor de .005 y para más grave uno de .02 uF:



Revista

aero venta

AVIONES

PLANEADORES

ULTRALIVIANOS

HELICOPTEROS

AEROMODELISMO

MOTORES

REPUESTOS

INSTRUMENTAL - RADIO

TRABAJOS AGROAEREOS

LITERATURA AERONAUTICA

COMPRAS

TODO LO QUE INTERESA AL HOMBRE AERONÁUTICO ESTÁ AQUÍ

Director
Norberto Ignacio Marchetto

SUSCRIBASE

Benito Maule esq. Dr. Pedro Rivera
(5111) RIO CEBALLOS (Cba.)

minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi) Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Hola, amigos, debo agradecer la cantidad de cartas que hemos recibido donde nos muestran el entusiasmo con que reciben mes a mes todo lo publicado en la revista, los avioncitos, la electrónica, astronomía,, historietas, camping, etc., todo les entusiasma y lo demuestran en sus correspondencias, el dire me dice que eso lo alegra ya que son los propios interesados los que juzgan nuestro *trabajo, gracias, chicos, cuando* algo no les guste también háganlo saber.

Ramiro Gilardino, cuando no se pueda llegar a nuestra redacción por revistas o planitos lo mejor es encargarle a algún conocido que lo haga por nosotros, *así lo están haciendo* los lectores de provincias lejanas, más podés hacerlo vos que vivís en los alrededores de Baires. Jorge A. Giménez, muy interesante todos los planitos que enviaste para el "Rincón" el próximo mes publicaremos algunos, gustó mucho todo lo que aprovechás de un reloj digital, el cristal de cuarzo, el display, los circuitos, la balancita. Fernando Cante*ros, planitos de un velador con leds, aquí es*tán probando unos osciladores de relajación utilizando leds que son muy prácticos, si funcionan al pelo los publicarán pero primero habrá que ponerlos a prueba como todo lo que se publica, menos la del "rincón" que va por cuenta de ustedes los lectores, por eso siempre les aclaro que se fijen muy bien en los elementos y valores de los circuitos que en*vían y que digan como les funkó.*

Miguel H. Dragony, por madera balsa podés escribir a cualquiera de nuestros avisadores y te dirán la forma que te pueden hacer un envío, sabemos que en muchos luga*res es muy difícil conseguir materiales para* aeromodelismo, electrónica o espejos para telescopios, de lo último pueden pasar por redacción peró por lo demás deben comunicarse con nuestros avisadores, Chau y felices vacaciones de invierno.

AVISITOS GRATUITOS

BENIGNO VELA TITO casilla de correo *14 La Quiaca (4650) Jujuy deseo* el intercambio de libros, revistas, planos con circuitos, información técnica sobre transmisores de radio y televisión.

HERNAN COLMEÑA Zona Rural Totoras *(2144) Santa Fe deseo cartearme* con chicas/os de 1 a 99 años tema: computación, aeromodelismo.

***ALEXIS PALACIOS calle A. Cardoner 886* Lobos (7240) Tel. 0227-23539 deseo cartearme con chicos de 12 a 14 sobre electrónica para principiantes, escriban, CHES.**

ARIEL CARAMUTO calle Richieri 730 Rosario *(2000)* deseo cartearme con *chicos* que gusten de la navegación a vela, especialmente en la categoría OPTIMIST.

RICARDO CHIGLIAZZA calle Las Heras 1265 Ituzaingó (1714) vendo pista SCALEC*TRIC 32 piezas soportes para* hacer puentes, contador de vueltas, 250 U$S.

ELIO C. NIDERHAUS calle Sarmiento s/n Barrio Matadero (3116) Crespo - Entre Ríos, deseo cartearme con chicos/as cualquier edad, cualquier tema.

JUAN MANUEL BECERRA calle Angel Gallardo 130, Temperley (1834) tel. 245-5552 vendo supergame VG 3000 (tipo COLECO) 2 cartuchos, 2 joisticks.

***JUAN PRESTA* calle Sarmiento esq. Príngles (pizzería) Lanús, B. A., vendo receptores de comunicaciones, transmisores, etc. escucho ofertas.**

CRISTIAN D'ADDARIO calle San Martín 621 Coronel Dorrego *(8160)* deseo cartearme con chicos/as de 13 a 15 años, tema OVNI, astronomía, electrónica, etc.

FRANCISCO FALCON calle Quintana 595, Tres Arroyos B. A. (7500) me carteo tema camping, pesca scoutismo, electrónica y compro lupins desde el N° 1.

LUPIN JULIO 1991 **Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para lovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en *toda la Rep.* $ 12.000 *Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso.* Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual** N° 223340
Este número se terminó de imprimir el 28 de junio de 1991

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 523)

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL: Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby